



Fire Protection Catalogue



Protecting life and property

Tyco Fire Protection Products is the leading manufacturer and distributor of water-based fire suppression systems and components, offering one of the broadest lines of fire protection system equipment worldwide. Continually expanding its capabilities through proactive research and product development, it provides its customers with effective fire protection and construction solutions for residential, commercial, industrial, and institutional buildings.

We supply a wide range of sprinklers, alarm valves and accessories as well as CPVC pipe & fittings, flowmeters, general purpose valves, hydrants, couplings and grooved fittings, sprinkler support materials, foam products and hardware.

Tyco has branches strategically located throughout Europe and the Middle East to provide customers with the best possible service.

All products can either be supplied directly from stock or at very short notice. If required, products can be engraved, assembled or otherwise modified according to your own specifications. In our Assembly Shop, we can pre-trim any type of alarm valve to local specific requirements. Each valve assembly is functionally and hydrostatically tested before it leaves our facilities.

We can assist you to find safe and efficient solutions when using our products. We can provide technical support, training and courses for anyone who installs our products on a regular or project basis.

For the latest information about our organisation, product approvals or innovations, please visit us at www.tfppemea.com



Safer. Smarter. Tyco.™

tyco
Fire Protection Products

Index

D Index

F Index

Sprinklers, Nozzles & Accessories

Sprinkler, Düsen und Zubehör
Sprinkleurs, Buses & Accessoires



1

P. 1.001 - 1.116

Watermist

Wassernebel Systeme
Système Brouillard d'eau



2

P. 2.001 - 2.007

Alarm Valves

Alarmventile
Clapets d'Alarme



3

P. 3.001 - 3.056

General Purpose Valves

Armaturen
Robinetterie pour utilisation générale



4

P. 4.001 - 4.073

Measuring and Electrical Devices

Meßbauteile und elektrische Schalter
Dispositifs de Mesure et Contacts électriques



5

P. 5.001 - 5.036

CPVC Pipes and Fittings

CPVC Rohr und Verbindungsteile
Tubes CPVC et Accessoires



6

P. 6.001 - 6.053

Flexible Hose, Welding Outlets and threaded Fittings

Flexible Schläuche, Anschweißmuffen, Flansche und Gewindefittinge
Raccords à souder et accessoires filetés



7

P. 7.001 - 7.015

Fire Hose and Connections

Wandhydranten und Feuerwehranschlüsse
R.I.A. et Raccords



8

P. 8.001 - 8.018

Foam agents and foam hardware

Schaum und Schaumkomponenten
Equipements mousse, Emulseurs et Poudres



9

P. 9.001 - 9.062

Metal Framing, GRINNELL, Portable Fire Extinguishers, SprinkCAD

Schienensysteme, GRINNELL, Tragbare Feuerlöscher, SprinkCAD
Systèmes de Supportage, GRINNELL, Extincteurs d'incendie Portatifs, SprinkCAD

10

P. 10.001 - 10.005

GB

F Standard Sprinkler Finish:

- 0 Plain Stainless Steel 316
- 1 Plain Brass
- 3 White Polyester RAL9010
- 4 Bright White Polyester
- 6 Wax Coated
- 9 Chrome Plated



Refers to detailed technical datasheet. Available on request.



Sprinkler Wrench to use.
Refers to the relevant page number in catalogue.



Sprinkler can also be used in recessed application.
Refers to the relevant page number in catalogue.

D

F Standardausführungen Sprinkler:

- 0 Edelstahl 316
- 1 Rotguß
- 3 Weiß Polyester RAL9010
- 4 Hochweiss
- 6 Wachsbeschichtet
- 9 Chrombeschichtet



Wir verweisen auf das detaillierte technische Datenblatt.
Auf Anfrage erhältlich.



Zu verwendender Sprinklerschlüssel. Verweist auf die relevante Seite im Katalog.



Sprinkler kann auch versenkt eingebaut werden. Verweist auf die relevante Seite im Katalog.

F

F Finition standard du Sprinkleur:

- 0 Inox 316
- 1 Laiton
- 3 Blanc Polyester RAL9010
- 4 Blanc Brillant Polyester
- 6 Revêtement cire
- 9 Chromée



Consulter les notices techniques détaillées.
Disponibles sur demande.



Clés sprinkleurs à utiliser.
Consulter la page concernée du catalogue.



Le Sprinkleur peut aussi être utilisé pour une application en encastrement.

Sprinklers, Nozzles & Accessories

☐ Sprinkler, Düsen & Zubehör

☐ Sprinkleurs, Buses & Accessoires

Standard Coverage Sprinklers

Standard Schirmsprinkler
Sprinkleurs Standard Spray



P. 1.003

Extended Coverage Sprinklers

Schirmsprinkler mit erweitertem Sprühbereich
Sprinkleurs Spray Protection Étendue



P. 1.027

Storage Sprinklers

Lagerschutz Sprinkler
Sprinkleurs pour applications Stockages



P. 1.037

Residential Sprinklers

Wohnraumsprinkler
Sprinkleurs Residentiels



P. 1.053

Dry Sprinklers

Trockensprinkler
Sprinkleurs Dry



P. 1.060

Special Sprinklers & Multiple Jet Controls

Spezielle Sprinkler & Steuersprinkler
Sprinkleurs Spéciaux & Clapets pilotes



P. 1.074

Nozzles

Düsen
Buses



P. 1.092

Sprinkler Accessories

Sprinkler-Zubehör
Accessoires Sprinkleurs



P. 1.105

Standard Coverage Sprinklers

- ⓓ Standard Schirmsprinkler
- ⓕ Sprinkleurs Standard Spray

Standard Response, Upright

Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout



TY-B

P. 1.005

Standard Response, Upright [K=57]

Standard Ansprechend, Stehend [K=57]
Réponse Standard, Debout [K=57]



TY-B

P. 1.006

Standard Response, Upright

Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout



TY-L

P. 1.007

Standard Response, [Recessed] Pendent

Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Standard, Pendant [Encastré]



TY-B

P. 1.008

Standard Response, Pendent [K=57]

Standard Ansprechend, Hängend [K=57]
Réponse Standard, Pendant [K=57]



TY-B

P. 1.009

Standard Response, [Recessed] Pendent

Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Standard, Pendant [Encastré]



TY-L

P. 1.010

Standard Response, Conventional

Standard Ansprechend, Konventionel
Réponse Standard, Conventionnel



TY-B

P. 1.011

Standard Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

Standard Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Standard [Encastré], Horizontal Mural



TY-B

P. 1.012

Standard Response, Horizontal Sidewall

Standard Ansprechend, Horizontal Seitenwand
Réponse Standard, Horizontal Mural



TY-L

P. 1.013

Standard Response, Vertical Sidewall

Standard Ansprechend, Vertikal Seitenwand
Réponse Standard, Vertical Mural



TY-B

P. 1.014

Special Response, Upright

Spezial Ansprechend, Stehend
Réponse Spécial, Debout



TY-B

P. 1.015

Standard Coverage Sprinklers

- ⓓ Standard Schirmsprinkler
- ⓕ Sprinkleurs Standard Spray

Special Response, [Recessed] Pendent

Spezial Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Spécial, Pendant [Encastré]



TY-B

P. 1.016

Special Response, Conventional

Spezial Ansprechend, Konventionel
Réponse Spécial, Conventiennel



TY-B

P. 1.017

Quick Response, Upright

Schnell Ansprechend, Stehend
Réponse Rapide, Debout



TY-FRB

P. 1.018

Quick Response, Upright

Schnell Ansprechend, Stehend
Réponse Rapide, Debout



TY-FRL

P. 1.019

Quick Response, [Recessed] Pendent

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Rapide, Pendant [Encastré]



TY-FRB

P. 1.020

Quick Response, [Recessed] Pendent

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Rapide, Pendant [Encastré]



TY-FRL

P. 1.021

Quick Response, Conventional

Schnell Ansprechend, Konventionel
Réponse Rapide, Conventiennel



TY-FRB

P. 1.022

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



TY-FRB

P. 1.023

Quick Response, Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural



TY-FRL

P. 1.023

Quick Response, Vertical Sidewall

Schnell Ansprechend, Vertikal Seitenwand
Réponse Rapide, Vertical Mural



TY-FRB

P. 1.024

Pendent Concealed

Hängend Verdeckt
Pendant Caché



RFII

P. 1.025

Quick Response, Standard Coverage, Flush Pendent

Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend
Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Pendant affleurant



FSC



TY-QRF-EU

P. 1.026

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Upright

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Stehend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Debout

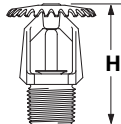


TFP 151/152

0.08 kg

Art. nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1151 • H=55.6 mm [2-3/16"]						
Art. Nr	T °C [°F]	F	FM	UL	CNBP	BM OKF
575301135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓
575301155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓
575301175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓
575301200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓
575301286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓
575301360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓
575303135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓
575303155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓
575303175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓
575303200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓
575303286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓
575303360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓
575309135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓
575309155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓
575309175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓
575309200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓
575309286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓
575309360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓
575306135	57 [135]	6	✓	✓		
575306155	68 [155]	6	✓	✓		
575306175	79 [175]	6	✓	✓		
575306200	93 [200]	6	✓	✓		
575306286	141 [286]	6	✓	✓		

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY315 • H=55.6 mm [2-3/16"]												
Art. Nr	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB*	FM	UL	CNBP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
775701135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775701155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775701175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775701200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775701286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775701360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775703135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775703155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775703175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775703200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775703286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775703360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775709135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775709155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775709175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775709200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775709286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775709360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575706135	57 [135]	6				✓	✓					
575706155	68 [155]	6				✓	✓					
575706175	79 [175]	6				✓	✓					
575706200	93 [200]	6				✓	✓					
575706286	141 [286]	6				✓	✓					

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4851 • H=55.6 mm [2-3/16"]						
Art. Nr	T °C [°F]	F	VDS	FM	UL	BM OKF
575601135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓
575601155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓
575601175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓
575601200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓
575601286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓
575601360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓
575603135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓
575603155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓
575603175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓
575603200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓
575603286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓
575603360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓
575609135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓
575609155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓
575609175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓
575609200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓
575609286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓
575609360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓
575606135	57 [135]	6		✓	✓	
575606155	68 [155]	6		✓	✓	
575606175	79 [175]	6		✓	✓	
575606200	93 [200]	6		✓	✓	
575606286	141 [286]	6		✓	✓	

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4151 • H=57.2 mm [2-1/4"]												
Art. Nr	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB*	FM	UL	CNBP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575901135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575901155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575901175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575901200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575901286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575901360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575903135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575903155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575903175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575903200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575903286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575903360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575909135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575909155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575909175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575909200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575909286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575909360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575906135	57 [135]	6				✓	✓					
575906155	68 [155]	6				✓	✓					
575906175	79 [175]	6				✓	✓					
575906200	93 [200]	6				✓	✓					
575906286	141 [286]	6				✓	✓					

*See datasheets / Siehe Datenblatt / voir fiche technique


Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Upright


- ⓓ Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Stehend
- ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Debout



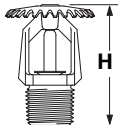
TY-B

 **TFP 670**

 **0.08 kg**

 **Art. Nr. 568504001, W-Type 7**
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2108 • H=53.0 mm [2-1/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	VNIP0	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575801135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575801155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575801175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575801200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575801286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575801360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575803135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575803155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575803175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575803200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575803286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575803360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575809135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575809155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575809175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575809200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575809286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575809360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Upright


- Ⓛ Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Stehend
- Ⓧ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Debout



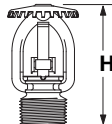
TY-L

 **TFP 110**

 **0.09 kg**

 **Art. Nr. 560001849, W-Type 9**
560001948, W-Type 10

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3111 • H=66.7 mm [2-5/8"]						
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531111165	74 [165]	1	√	√	√	√
531111212	100 [212]	1	√	√	√	√
531111280	138 [280]	1	√	√	√	√
531119165	74 [165]	9	√	√	√	√
531119212	100 [212]	9	√	√	√	√
531119280	138 [280]	9	√	√	√	√
531116165	74 [165]	6			√	√
531116212	100 [212]	6			√	√

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4811 • H=66.7 mm [2-5/8"]						
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531061165	74 [165]	1			√	√
531061212	100 [212]	1			√	√
531061280	138 [280]	1			√	√
531069165	74 [165]	9			√	√
531069212	100 [212]	9			√	√
531069280	138 [280]	9			√	√
531066165	74 [165]	6			√	√
531066212	100 [212]	6			√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4111 • H=68.3 mm [2-11/16"]						
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531011165	74 [165]	1	√	√	√	√
531011212	100 [212]	1	√	√	√	√
531011280	138 [280]	1	√	√	√	√
531019165	74 [165]	9	√	√	√	√
531019212	100 [212]	9	√	√	√	√
531019280	138 [280]	9	√	√	√	√
531016165	74 [165]	6			√	√
531016212	100 [212]	6			√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, [Recessed] Pendent

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Pendent [Encastré]



TFP 151/152

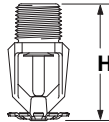
0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

Style 10, 20, 30 & 40

[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1251 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL	CNBOP	BM OKF
575311135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓
575311155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓
575311175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓
575311200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓
575311286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓
575311360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓
575313135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓
575313155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓
575313175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓
575313200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓
575313286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓
575313360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓
575319135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓
575319155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓
575319175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓
575319200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓
575319286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓
575319360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓
575316135	57 [135]	6	✓	✓		
575316155	68 [155]	6	✓	✓		
575316175	79 [175]	6	✓	✓		
575316200	93 [200]	6	✓	✓		
575316286	141 [286]	6	✓	✓		

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY325 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB*	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
775711135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775711155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775711175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775711200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775711286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775711360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775713135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775713155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775713175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775713200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775713286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775713360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775719135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775719155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775719175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775719200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775719286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775719360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575716135	57 [135]	6				✓	✓					
575716155	68 [155]	6				✓	✓					
575716175	79 [175]	6				✓	✓					
575716200	93 [200]	6				✓	✓					
575716286	141 [286]	6				✓	✓					

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4951 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	VDS	FM	UL	BM OKF
575611135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓
575611155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓
575611175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓
575611200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓
575611286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓
575611360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓
575613135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓
575613155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓
575613175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓
575613200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓
575613286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓
575613360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓
575619135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓
575619155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓
575619175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓
575619200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓
575619286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓
575619360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓
575616135	57 [135]	6		✓	✓	
575616155	68 [155]	6		✓	✓	
575616175	79 [175]	6		✓	✓	
575616200	93 [200]	6		✓	✓	
575616286	141 [286]	6		✓	✓	

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4251 • H=58.7 mm [2-5/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575911135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575911155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575911175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575911200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575911286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575911360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575913135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575913155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575913175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575913200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575913286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575913360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575919135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575919155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575919175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575919200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575919286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575919360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575916135	57 [135]	6				✓	✓				
575916155	68 [155]	6				✓	✓				
575916175	79 [175]	6				✓	✓				
575916200	93 [200]	6				✓	✓				
575916286	141 [286]	6				✓	✓				

*See datasheets / Siehe Datenblatt / voir fiche technique

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Pendent

- Ⓛ Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Hängend
- Ⓛ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Pendent



TY-B



TFP 670

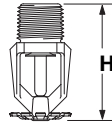


0.08 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2208 • H=55 mm [2-1/6"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	PAVUS	T/SU	BM OKF
575811135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575811155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575811175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575811200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575811286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575811360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575813135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575813155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575813175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575813200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575813286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575813360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575819135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575819155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575819175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575819200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575819286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575819360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, [Recessed] Pendent


D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend


F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Pendent [Encastré]



TY-L

 **TFP 110**

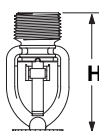
 **0.09 kg**

 **Art. Nr. 560001849, W-Type 9**
560001948, W-Type 10

[P.1.116]

 **Style 10-40**

[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3211 • H=66.7 mm [2-5/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LP	CB	FM	UL
531121165	74 [165]	1	√	√	√	√	√
531121212	100 [212]	1	√	√	√	√	√
531121280	138 [280]	1	√	√	√	√	√
531129165	74 [165]	9	√	√	√	√	√
531129212	100 [212]	9	√	√	√	√	√
531129280	138 [280]	9	√	√	√	√	√
531126165	74 [165]	6				√	√
531126212	100 [212]	6				√	√

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4911 • H=66.7 mm [2-5/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LP	CB	FM	UL
531071165	74 [165]	1				√	√
531071212	100 [212]	1				√	√
531071280	138 [280]	1				√	√
531079165	74 [165]	9				√	√
531079212	100 [212]	9				√	√
531079280	138 [280]	9				√	√
531076165	74 [165]	6				√	√
531076212	100 [212]	6				√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4211 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LP	CB	FM	UL
531021165	74 [165]	1	√	√	√	√	√
531021212	100 [212]	1	√	√	√	√	√
531021280	138 [280]	1	√	√	√	√	√
531029165	74 [165]	9	√	√	√	√	√
531029212	100 [212]	9	√	√	√	√	√
531026165	74 [165]	6				√	√
531026212	100 [212]	6				√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Conventional

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Konventionel

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Conventionnel



TY-B



TFP 661/662

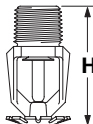


0.08 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY365 • H=55.6 mm [2-3/16"]										
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB*	UL	VNIP0	PAVUS	T/SU	BM OKF
775731135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775731155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775731175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775731200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775731286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775731360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775733135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775733155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775733175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775733200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775733286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775733360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775739135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775739155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775739175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775739200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775739286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
775739360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575736135	57 [135]	6				✓				
575736155	68 [155]	6				✓				
575736175	79 [175]	6				✓				
575736200	93 [200]	6				✓				
575736286	141 [286]	6				✓				

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4651 • H=57.2 mm [2-3/16"]										
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	UL	VNIP0	PAVUS	T/SU	BM OKF
575931135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575931155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575931175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575931200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575931286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575931360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575933135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575933155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575933175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575933200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575933286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575933360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575939135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575939155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575939175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575939200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575939286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575939360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575936135	57 [135]	6				✓				
575936155	68 [155]	6				✓				
575936175	79 [175]	6				✓				
575936200	93 [200]	6				✓				
575936286	141 [286]	6				✓				

*See datasheets / Siehe Datenblatt / voir fiche technique

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Horizontal Mural [Encastré]



TY-B



TFP 161



0.08 kg



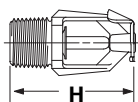
Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



Style 10, 20, 30 & 40

[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3351 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	CN50P	VNIP0	PAVUS	BM 0Kf
575781135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575781155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575781175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575781200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575781286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575781360	182 [360]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575783135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575783155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575783175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575783200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575783286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575783360	182 [360]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575789135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575789155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575789175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575789200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575789286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575789360	182 [360]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
575786135	57 [135]	6			✓	✓				
575786155	68 [155]	6			✓	✓				
575786175	79 [175]	6			✓	✓				
575786200	93 [200]	6			✓	✓				
575786286	141 [286]	6			✓	✓				

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Horizontal Sidewall

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Horizontal Mural

1



TY-L



TFP 120

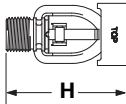


0.09 kg



Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3311 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LP	CB	FM	UL
531131165	74 [165]	1	√	√	√	√	√
531131212	100 [212]	1	√	√	√	√	√
531131280	138 [280]	1	√	√	√	√	√
531139165	74 [165]	9	√	√	√	√	√
531139212	100 [212]	9	√	√	√	√	√
531139280	138 [280]	9	√	√	√	√	√
531136165	74 [165]	6				√	√
531136212	100 [212]	6				√	√


Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Vertical Sidewall


ⓓ Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Vertikal Seitenwand

ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Vertical Mural

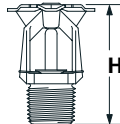


 **TFP 161**

 **0.08 kg**

 **Art. Nr. 568504001, W-Type 7**
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3451 • H=63.5 mm [2-1/2"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	PAVUS
575751135	57 [135]	1	√	√	√	√	√
575751155	68 [155]	1	√	√	√	√	√
575751175	79 [175]	1	√	√	√	√	√
575751200	93 [200]	1	√	√	√	√	√
575751286	141 [286]	1	√	√	√	√	√
575751360	182 [360]	1	√	√	√	√	√
575753135	57 [135]	3	√	√	√	√	√
575753155	68 [155]	3	√	√	√	√	√
575753175	79 [175]	3	√	√	√	√	√
575753200	93 [200]	3	√	√	√	√	√
575753286	141 [286]	3	√	√	√	√	√
575753360	182 [360]	3	√	√	√	√	√
575759135	57 [135]	9	√	√	√	√	√
575759155	68 [155]	9	√	√	√	√	√
575759175	79 [175]	9	√	√	√	√	√
575759200	93 [200]	9	√	√	√	√	√
575759286	141 [286]	9	√	√	√	√	√
575759360	182 [360]	9	√	√	√	√	√
575756135	57 [135]	6			√	√	
575756155	68 [155]	6			√	√	
575756175	79 [175]	6			√	√	
575756200	93 [200]	6			√	√	
575756286	141 [286]	6			√	√	

Standard Coverage Sprinklers, Special Response, Upright

D Standard Schirmsprinkler, Spezial Ansprechend, Stehend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Spécial, Debout



TY-B



TFP 672

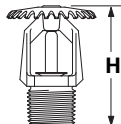


0.08 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=57 [4.0] • 3/8" NPT • SIN TY2149 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574801135	57 [135]	1	√	√
574801155	68 [155]	1	√	√
574801175	79 [175]	1	√	√
574801200	93 [200]	1	√	√
574801286	141 [286]	1	√	√
574801360	182 [360]	1	√	√
574803135	57 [135]	3	√	√
574803155	68 [155]	3	√	√
574803175	79 [175]	3	√	√
574803200	93 [200]	3	√	√
574803286	141 [286]	3	√	√
574803360	182 [360]	3	√	√
574809135	57 [135]	9	√	√
574809155	68 [155]	9	√	√
574809175	79 [175]	9	√	√
574809200	93 [200]	9	√	√
574809286	141 [286]	9	√	√
574809360	182 [360]	9	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3141 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574701135	57 [135]	1	√	√
574701155	68 [155]	1	√	√
574701175	79 [175]	1	√	√
574701200	93 [200]	1	√	√
574701286	141 [286]	1	√	√
574701360	182 [360]	1	√	√
574703135	57 [135]	3	√	√
574703155	68 [155]	3	√	√
574703175	79 [175]	3	√	√
574703200	93 [200]	3	√	√
574703286	141 [286]	3	√	√
574703360	182 [360]	3	√	√
574709135	57 [135]	9	√	√
574709155	68 [155]	9	√	√
574709175	79 [175]	9	√	√
574709200	93 [200]	9	√	√
574709286	141 [286]	9	√	√
574709360	182 [360]	9	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4141 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574901135	57 [135]	1	√	√
574901155	68 [155]	1	√	√
574901175	79 [175]	1	√	√
574901200	93 [200]	1	√	√
574901286	141 [286]	1	√	√
574901360	182 [360]	1	√	√
574903135	57 [135]	3	√	√
574903155	68 [155]	3	√	√
574903175	79 [175]	3	√	√
574903200	93 [200]	3	√	√
574903286	141 [286]	3	√	√
574903360	182 [360]	3	√	√
574909135	57 [135]	9	√	√
574909155	68 [155]	9	√	√
574909175	79 [175]	9	√	√
574909200	93 [200]	9	√	√
574909286	141 [286]	9	√	√
574909360	182 [360]	9	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Special Response, [Recessed] Pendent


D Standard Schirmsprinkler, Spezial Ansprechend, [Versenkt] Hängend


F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Spécial, Pendent [Encastré]



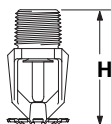
TY-B

 **TFP 672**

 **0.08 kg**

 **Art. Nr. 568504001, W-Type 7**
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=57 [4.0] • 3/8" BSP • SIN TY2249 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	
			VDS	
574811135	57 [135]	1	√	√
574811155	68 [155]	1	√	√
574811175	79 [175]	1	√	√
574811200	93 [200]	1	√	√
574811286	141 [286]	1	√	√
574811360	182 [360]	1	√	√
574813135	57 [135]	3	√	√
574813155	68 [155]	3	√	√
574813175	79 [175]	3	√	√
574813200	93 [200]	3	√	√
574813286	141 [286]	3	√	√
574813360	182 [360]	3	√	√
574819135	57 [135]	9	√	√
574819155	68 [155]	9	√	√
574819175	79 [175]	9	√	√
574819200	93 [200]	9	√	√
574819286	141 [286]	9	√	√
574819360	182 [360]	9	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3241 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	
			VDS	
574711135	57 [135]	1	√	√
574711155	68 [155]	1	√	√
574711175	79 [175]	1	√	√
574711200	93 [200]	1	√	√
574711286	141 [286]	1	√	√
574711360	182 [360]	1	√	√
574713135	57 [135]	3	√	√
574713155	68 [155]	3	√	√
574713175	79 [175]	3	√	√
574713200	93 [200]	3	√	√
574713286	141 [286]	3	√	√
574713360	182 [360]	3	√	√
574719135	57 [135]	9	√	√
574719155	68 [155]	9	√	√
574719175	79 [175]	9	√	√
574719200	93 [200]	9	√	√
574719286	141 [286]	9	√	√
574719360	182 [360]	9	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4241 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	
			VDS	
574911135	57 [135]	1	√	√
574911155	68 [155]	1	√	√
574911175	79 [175]	1	√	√
574911200	93 [200]	1	√	√
574911286	141 [286]	1	√	√
574911360	182 [360]	1	√	√
574913135	57 [135]	3	√	√
574913155	68 [155]	3	√	√
574913175	79 [175]	3	√	√
574913200	93 [200]	3	√	√
574913286	141 [286]	3	√	√
574913360	182 [360]	3	√	√
574919135	57 [135]	9	√	√
574919155	68 [155]	9	√	√
574919175	79 [175]	9	√	√
574919200	93 [200]	9	√	√
574919286	141 [286]	9	√	√
574919360	182 [360]	9	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Special Response, Conventional

D Standard Schirmsprinkler, Spezial Ansprechend, Konventionel

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Spécial, Conventiennel



TY-B



TFP 663

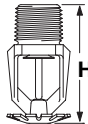


0.08 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3641 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574731135	57 [135]	1	√	√
574731155	68 [155]	1	√	√
574731175	79 [175]	1	√	√
574731200	93 [200]	1	√	√
574731286	141 [286]	1	√	√
574731360	182 [360]	1	√	√
574733135	57 [135]	3	√	√
574733155	68 [155]	3	√	√
574733175	79 [175]	3	√	√
574733200	93 [200]	3	√	√
574733286	141 [286]	3	√	√
574733360	182 [360]	3	√	√
574739135	57 [135]	9	√	√
574739155	68 [155]	9	√	√
574739175	79 [175]	9	√	√
574739200	93 [200]	9	√	√
574739286	141 [286]	9	√	√
574739360	182 [360]	9	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4641 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574931135	57 [135]	1	√	√
574931155	68 [155]	1	√	√
574931175	79 [175]	1	√	√
574931200	93 [200]	1	√	√
574931286	141 [286]	1	√	√
574931360	182 [360]	1	√	√
574933135	57 [135]	3	√	√
574933155	68 [155]	3	√	√
574933175	79 [175]	3	√	√
574933200	93 [200]	3	√	√
574933286	141 [286]	3	√	√
574933360	182 [360]	3	√	√
574939135	57 [135]	9	√	√
574939155	68 [155]	9	√	√
574939175	79 [175]	9	√	√
574939200	93 [200]	9	√	√
574939286	141 [286]	9	√	√
574939360	182 [360]	9	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Upright

D Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Stehend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Debout



TY-FRB



TFP 171 / 172 / 670 [K=57]

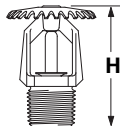


0.08 kg



Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1131 • H=55.6 mm [2-3/16"]							
Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL	CNBOP	BM OKF	
573301135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573301155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573301175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573301200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573301286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573303135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573303155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573303175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573303200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573303286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573309135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573309155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573309175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573309200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573309286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY313 • H=55.6 mm [2-3/16"]												
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB*	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
773701135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773701155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773701175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773701200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773701286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773703135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773703155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773703175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773703200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773703286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773709135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773709155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773709175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773709200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773709286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4131 • H=57.2 mm [2-1/4"]												
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573901135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573901155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573901175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573901200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573901286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573903135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573903155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573903175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573903200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573903286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573909135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573909155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573909175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573909200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573909286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2109 • H=53.0 mm [2-1/11"]											
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF	
573801135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573801155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573801175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573801200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573801286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573803135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573803155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573803175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573803200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573803286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573809135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573809155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573809175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573809200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573809286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


*See datasheets / Siehe Datenblatt / voir fiche technique


Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Upright

- Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Stehend
- Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Debout

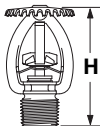


 **TFP 130**

 **0.09 kg**

 **Art. Nr. 560001849, W-Type 9**
560001948, W-Type 10

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1121 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
589731165	74 [165]	1	√	√
589731212	100 [212]	1	√	√
589739165	74 [165]	9	√	√
589739212	100 [212]	9	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3121 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
589741165	74 [165]	1	√	√	√	√
589741212	100 [212]	1	√	√	√	√
589749165	74 [165]	9	√	√	√	√
589749212	100 [212]	9	√	√	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4121 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	FM	UL
581741165	74 [165]	1	√	√	√
581741212	100 [212]	1	√	√	√
581749165	74 [165]	9	√	√	√
581749212	100 [212]	9	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Pendent

D Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Pendent [Encastré]



TY-FRB



TFP 171 / 172 / 670 [K=57]



0.08 kg



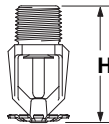
Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



Style 10, 20, 30 & 40

[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1231 • H=57.2 mm [2-1/4"]										
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	FM	UL	CNBOP	BM OKF			
573311135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓			
573311155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓			
573311175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓			
573311200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓			
573311286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓			
573313135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓			
573313155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓			
573313175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓			
573313200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓			
573313286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓			
573319135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓			
573319155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓			
573319175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓			
573319200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓			
573319286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓			

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY323 • H=55.6 mm [2-3/16"]												
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB*	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
773711135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773711155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773711175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773711200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773711286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773713135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773713155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773713175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773713200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773713286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773719135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773719155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773719175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773719200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
773719286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4231 • H=58.7 mm [2-5/16"]												
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573911135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573911155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573911175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573911200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573911286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573913135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573913155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573913175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573913200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573913286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573919135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573919155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573919175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573919200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573919286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2209 • H=55.0 mm [2-1/16"]												
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF		
573811135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573811155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573811175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573811200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573811286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573813135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573813155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573813175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573813200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573813286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573819135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573819155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573819175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573819200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
573819286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

*See datasheets / Siehe Datenblatt / voir fiche technique


Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Pendent


D Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Pendent [Encastré]




 **TFP 130**

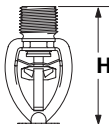
 **0.09 kg**

 **Art. Nr. 560001849, W-Type 9**
560001948, W-Type 10

[P.1.116]

 **Style 10, 20, 30 & 40**

[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1221 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T	F
	°C [°F]	
589711165	74 [165]	1
589711212	100 [212]	1
589719165	74 [165]	9
589719212	100 [212]	9

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3221 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T	F	CE	LPCB	FM	UL
	°C [°F]					
589821165	74 [165]	1	√	√	√	√
589821212	100 [212]	1	√	√	√	√
589829165	74 [165]	9	√	√	√	√
589829212	100 [212]	9	√	√	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4221 • H=74.6 mm [2-15/16"]

Art. Nr.	T	F	CE	FM	UL
	°C [°F]				
581721165	74 [165]	1	√	√	√
581721212	100 [212]	1	√	√	√
581729165	74 [165]	9	√	√	√
581729212	100 [212]	9	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Conventional

- D** Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Konventionel
- F** Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Conventiennel



TY-FRB



TFP 666/667

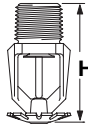


0.08 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY363 • H=55.6 mm [2-3/16"]										
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB*	UL	VNIIP0	PAVUS	T/S/U	BM OKF
773731135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
773731155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
773731175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
773731200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
773731286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
773733135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
773733155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
773733175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
773733200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
773733286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
773739135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
773739155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
773739175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
773739200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
773739286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4631 • H=57.2 mm [2-1/4"]										
Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	UL	VNIIP0	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573931135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573933135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573939135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

*See datasheets / Siehe Datenblatt / voir fiche technique

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

- ⓓ Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
- ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



TFP 176



0.08 kg



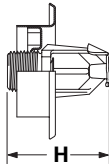
[P.1.116]

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6



[P.1.109]

Style 10, 20, 30 & 40



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3331 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	BM OKF
573781135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573781155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573781175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573781200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573781286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573783135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573783155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573783175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573783200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573783286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573789135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573789155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573789175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573789200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
573789286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Horizontal Sidewall

- ⓓ Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand
- ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Horizontal Mural



TFP 140

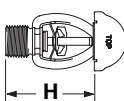


0.09 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 560001849, W-Type 9



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3321 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	FM	UL
589461165	74 [165]	1	✓	✓	✓
589461212	100 [212]	1	✓	✓	✓
589469165	74 [165]	9	✓	✓	✓
589469212	100 [212]	9	✓	✓	✓

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Vertical Sidewall


D Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Vertikal Seitenwand


F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Vertical Mural



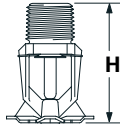
TY-FRB

 **TFP 176**

 **0.08 kg**

 **Art. Nr. 568504001, W-Type 7**
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3431 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	PAVUS
573751135	57 [135]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573751155	68 [155]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573751175	79 [175]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573751200	93 [200]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573751286	141 [286]	1	✓	✓	✓	✓	✓
573753135	57 [135]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573753155	68 [155]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573753175	79 [175]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573753200	93 [200]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573753286	141 [286]	3	✓	✓	✓	✓	✓
573759135	57 [135]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573759155	68 [155]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573759175	79 [175]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573759200	93 [200]	9	✓	✓	✓	✓	✓
573759286	141 [286]	9	✓	✓	✓	✓	✓

Standard Coverage Sprinklers, Standard & Quick Response, Pendent Concealed

- ⓓ Standard Schirmsprinkler, Standard und Schnell Ansprechend, Hängend Verdeckt
- ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard et Rapide, Pendant Caché

1



RFII



TFP 181



0.21 kg



Art. Nr. 560001075

[P.1.116]

H

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3551 • H=44.5-57.2 mm [1-3/4"-2-1/4"]

Art. Nr. Standard Standard	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIPO
517903155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√
517903200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√
517904155	68 [155]	4	√	√	√	√	√	√
517904200	93 [200]	4	√	√	√	√	√	√
517909155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√
517909200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√

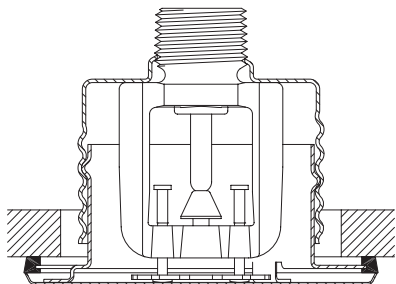
UL Max. 17.3 Bar [250 Psi] Others Max. 12.1 Bar [175 Psi]

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3531 • H=44.5-57.2 mm [1-3/4"-2-1/4"]

Art. Nr. Quick Schnell Rapide	T °C [°F]	F	VDS	CE	UL	CNBOP	VNIPO
517923155	68 [155]	3	√	√	√	√	√
517923200	93 [200]	3	√	√	√	√	√
517924155	68 [155]	4	√	√	√	√	√
517924200	93 [200]	4	√	√	√	√	√
517929155	68 [155]	9	√	√	√	√	√
517929200	93 [200]	9	√	√	√	√	√

UL Max. 17.3 Bar [250 Psi] Others Max. 12.1 Bar [175 Psi]

Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande



Clean Room Seal • Reinraum Dichtung • Joint pour salle blanche

Art. Nr. Standard Standard Standard	kg	U
569081001	0.01	√

Standard Coverage Sprinkler, Quick Response, Flush Pendent

- ⓓ Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend
- ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Pendant affleurant



FSC



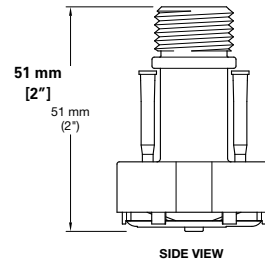
TFP 645



0.200 kg



Art. nr. 563141001



SIDE VIEW

K=80[5.6] • 1/2" ISO • SIN TY3200 • H=51 mm [2"]			
Art. Nr. Sprinkler Sprinkler Sprinkleur	T °C [°F]	F	VDS
503134165	74 [165]	4	V
503139165	74 [165]	9	V

Escutcheon / Rosette / Rosace	
Art. Nr.	F
503134010	4
503139010	9

This sprinkler comes with 2 adaptors mentioned below. These adaptors are needed to fit in the MLC-S piping systems. Mit dieser Sprinkler kommen die 2 unterstehende Adaptor die notwendig sind bei Einsatz in das MLC-S Rohrleitungs System. Cet arroseur est livré avec 2 adaptateurs mentionnés ci-dessous. Ces adaptateurs sont requis pour utiliser le système de tuyauterie MLC-S.

Adaptor / Adapter / Adaptateur	
Art. Nr. Adaptor Adapter Adaptateur	Dimension Abmessung Dimension
913131008	3/8" FT - 1/2" MT ISO
913131007	1/2" FT - 3/4" MT ISO



TY-QRF-EU



TFP 191

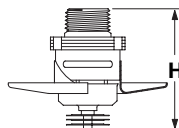


0.150 kg



Art. Nr. 560004948

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3260 • H=61.9 mm [2-7/16"]			
Art. Nr. Sprinkler Sprinkler Sprinkleur	T °C [°F]	F	LPCB
532614162E	72 [162]	4	✓
532619162E	72 [162]	9	✓

Art. Nr. Escutcheon Rosas Rosace	F	LPCB
561234001E	4	✓
561239001E	9	✓

Extended Coverage Sprinklers

- ① Schirmsprinkler mit erweitertem Sprühbereich
- ② Sprinkleurs Spray Protection étendue

Standard/Quick Response, [Recessed]

Standard/Schnell Ansprechend, [Versenkt]
Standard/Réponse Rapide, [Encastré]

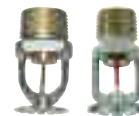


EC-11 & EC-14

P. 1.028

Quick Response, [Recessed]

Schnell Ansprechend, [Versenkt]
Réponse Rapide, [Encastré]



EC-8 & EC-5

P. 1.029

Enhanced Protection Pendent

Erhöhter Sprinklerschutz
Protection Augmentée



EPEC

P. 1.030

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



TY-FRB

P. 1.031

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



EC-5

P. 1.031

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



EC-HS

P. 1.032

Quick Response, Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural



TY-FRL

P. 1.033

Quick Response, ELO Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, ELO Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, ELO Horizontal Mural



ELO-SW20 ECOH

P. 1.034

Quick Response, ELO Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, ELO Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, ELO Horizontal Mural



ELO-SW24 ECOH

P. 1.034

Pendent Concealed

Hängend Verdeckt
Pendant Caché



RFII & ELOC

P. 1.035

Horizontal Sidewall Concealed

Horizontal Seitenwand Verdeckt
Horizontal Mural Caché



CHEC

P. 1.036

Extended Coverage Sprinkler, Standard/Quick Response, [Recessed] EC-11 & EC-14

- D** Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard/Schnell Ansprechend, [Versenkt] EC-11 & EC-14
- F** Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Standard/Rapide, EC-11 & EC-14 [Encastré]



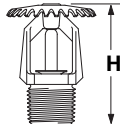
EC-11 & EC-14

TFP 220

0.15 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3
566657001, W-Type 22
[P.1.116]

Style 30-40-60
[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5237 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM*	UL
518931135	57 [135]	1	√	√
518931155	68 [155]	1	√	√
518931175	79 [175]	1	√	√
518931200	93 [200]	1	√	√
518934135	57 [135]	4	√	√
518934155	68 [155]	4	√	√
518934175	79 [175]	4	√	√
518934200	93 [200]	4	√	√
518939135	57 [135]	9	√	√
518939155	68 [155]	9	√	√
518939175	79 [175]	9	√	√
518939200	93 [200]	9	√	√

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5137 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM*	UL
518941135	57 [135]	1	√	√
518941155	68 [155]	1	√	√
518941175	79 [175]	1	√	√
518941200	93 [200]	1	√	√
518944135	57 [135]	4	√	√
518944155	68 [155]	4	√	√
518944175	79 [175]	4	√	√
518944200	93 [200]	4	√	√
518949135	57 [135]	9	√	√
518949155	68 [155]	9	√	√
518949175	79 [175]	9	√	√
518949200	93 [200]	9	√	√

K=200 [14.0] • 3/4" NPT • SIN TY6237 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM*	UL
518951135	57 [135]	1	√	√
518951155	68 [155]	1	√	√
518951175	79 [175]	1	√	√
518951200	93 [200]	1	√	√
518951286	141 [286]	1	√	√
518954135	57 [135]	4	√	√
518954155	68 [155]	4	√	√
518954175	79 [175]	4	√	√
518954200	93 [200]	4	√	√
518954286	141 [286]	4	√	√
518959135	57 [135]	9	√	√
518959155	68 [155]	9	√	√
518959175	79 [175]	9	√	√
518959200	93 [200]	9	√	√

K=200 [14.0] • 3/4" NPT • SIN TY6137 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM*	UL	VIIIPQ
518961135	57 [135]	1	√	√	
518961155	68 [155]	1	√	√	√
518961175	79 [175]	1	√	√	
518961200	93 [200]	1	√	√	
518961286	141 [286]	1	√	√	
518964135	57 [135]	4	√	√	
518964155	68 [155]	4	√	√	√
518964175	79 [175]	4	√	√	
518964200	93 [200]	4	√	√	
518964286	141 [286]	4	√	√	
518969135	57 [135]	9	√	√	
518969155	68 [155]	9	√	√	√
518969175	79 [175]	9	√	√	
518969200	93 [200]	9	√	√	

*FM: depending on design criteria [see TFP220]

*FM: Abhängig von Auslegungskriterien [siehe TFP220].

*FM: Suivant le critère de conception [voir TFP220]

Extended Coverage Sprinkler, Quick Response, [Recessed] EC-8/EC-5

D Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Schnell Ansprechend, [Versenkt] EC-8/EC-5

F Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Rapide, EC-8/EC-5 [Encastré]



EC-8



TFP 223



0.15 kg



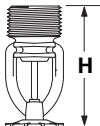
Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



Style 30 & 40

[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4232 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr.	T	F	UL	FM
	°C [°F]			
508011135	57 [135]	1	√	√
508011155	68 [155]	1	√	√
508014135	57 [135]	4	√	√
508014155	68 [155]	4	√	√
508019135	57 [135]	9	√	√
508019155	68 [155]	9	√	√



EC-5



TFP 228



0.15 kg



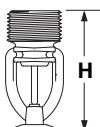
Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.117]



Style 50

[P.1.109]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3232 • H=52.4 mm [2-1/16"]

Art. Nr.	T	F	UL	FM
	°C [°F]			
510511135	57 [135]	1	√	
510511155	68 [155]	1	√	√
510514135	57 [135]	4	√	
510514155	68 [155]	4	√	√
510519135	57 [135]	9	√	
510519155	68 [155]	9	√	√


Enhanced Protection Extended Coverage Pendant Sprinkler


- D** Erhöhter Sprinklerschutz
- F** Protection Augmentée

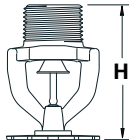


EPEC

 **TFP 221**

 **0.100 kg**

 **Art. nr. 568951001, W-Type 3**
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4237 • H=64 mm

Art. Nr.	T °C [°F]	F	LPCB
551011135	57 [135]	1	✓
551011155	68 [155]	1	✓
551011175	79 [175]	1	✓
551013135	57 [135]	3	✓
551013155	68 [155]	3	✓
551013175	79 [175]	3	✓
551019135	57 [135]	9	✓
551019155	68 [155]	9	✓
551019175	79 [175]	9	✓

Extended Coverage Sprinkler, Standard/Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

D Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard/Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Standard/Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



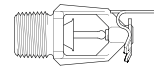
TY-FRB

TFP 296

0.08 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7
[P.1.116]

Style 10, 20, 30 & 40
[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3332 • H=55.6 mm [2-3/16"]						
Art. Nr.	T °C [°F]	F	VDS	FM	UL	PAVUS T/SU
573761135	57 [135]	1	√	√	√	√
573761155	68 [155]	1	√	√	√	√
573761175	79 [175]	1	√	√	√	√
573761200	93 [200]	1	√	√	√	√
573763135	57 [135]	3	√	√	√	√
573763155	68 [155]	3	√	√	√	√
573763175	79 [175]	3	√	√	√	√
573763200	93 [200]	3	√	√	√	√
573769135	57 [135]	9	√	√	√	√
573769155	68 [155]	9	√	√	√	√
573769175	79 [175]	9	√	√	√	√
573769200	93 [200]	9	√	√	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4332 • H=57.2 mm [2-1/4"]						
Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL	FM	CNBOP	PAVUS
573961135	57 [135]	1	√	√	√	√
573961155	68 [155]	1	√	√	√	√
573961175	79 [175]	1	√	√	√	√
573961200	93 [200]	1	√	√	√	√
573963135	57 [135]	3	√	√	√	√
573963155	68 [155]	3	√	√	√	√
573963175	79 [175]	3	√	√	√	√
573963200	93 [200]	3	√	√	√	√
573969135	57 [135]	9	√	√	√	√
573969155	68 [155]	9	√	√	√	√
573969175	79 [175]	9	√	√	√	√
573969200	93 [200]	9	√	√	√	√



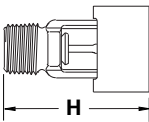
EC-5

TFP 298

0.08 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7
[P.1.117]

Style 50
[P.1.109]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3302 • H=63.5 mm [2-8/16"]				
Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL	FM
510531135	57 [135]	1	√	√
510531155	68 [155]	1	√	√
510531200	93 [200]	1	√	√
510533135	57 [135]	3	√	√
510533155	68 [155]	3	√	√
510533200	93 [200]	3	√	√
510539135	57 [135]	9	√	√
510539155	68 [155]	9	√	√
510539200	93 [200]	9	√	√

Extended Coverage Sprinkler, Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

- D** Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
- F** Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



EC-HS



TFP 288



0.08 kg



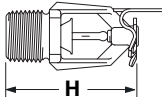
Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7

[P.1.116]



Style 10, 20

[P.1.109]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3330 • H=67.6 mm [2.2/3"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	VDS
573671135	57 [135]	1	√
573671155	68 [155]	1	√
573671175	79 [175]	1	√
573673135	57 [135]	3	√
573673155	68 [155]	3	√
573673175	79 [175]	3	√
573679135	57 [135]	9	√
573679155	68 [155]	9	√
573679175	79 [175]	9	√

Extended Coverage Sprinkler, Quick Response, Horizontal Sidewall

- Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand
- Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Rapide, Horizontal Mural



TY-FRL



TFP 280

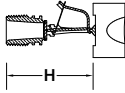


0.10 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 560001849, W-Type 9



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3322 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
589701140	60 [140]	1	√	√
589701165	74 [165]	1	√	√
589709140	60 [140]	9	√	√
589709165	74 [165]	9	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4322 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
581701165	74 [165]	1	√	√
581709165	74 [165]	9		√

Extended Coverage Sprinkler, Standard Response, ELO Horizontal Sidewall

- D** Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard Ansprechend, ELO Horizontal Seitenwand
- F** Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse standard, ELO Horizontal Mural



ELO SW-20 ECOH



TFP 230

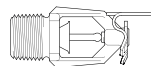


0.10 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 5608951001, W-Type 3



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5332 • H=79,4 mm [3-1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510721155	68 [155]	1	√
510721200	93 [200]	1	√
510724155	68 [155]	4	√
510724200	93 [200]	4	√
510729155	68 [155]	9	√
510729200	93 [200]	9	√



ELO SW-24 ECOH



TFP 230

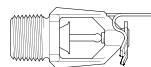


0.10 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 568951001, W-Type 3



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5337 • H=79,4 mm [3-1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510731200	93 [200]	1	√
510734200	93 [200]	4	√
510739200	93 [200]	9	√

Extended Coverage Sprinklers, Pendent Concealed


D Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Hängend Verdeckt


F Sprinkleurs Couverture Etendue, Pendant Caché

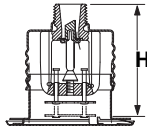


RFlI

 TFP 260

 0.21 kg

 Art. Nr. 560001075
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3532 • H=44.5-57.2 mm [1-3/4"-2-1/4"]

Art. Nr. Standard/Quick Standard/Schnell Standard/Rapide	T °C [°F]	F	UL
517943155	68 [155]	3	√
517943200	93 [200]	3	√
517944155	68 [155]	4	√
517944200	93 [200]	4	√
517949155	68 [155]	9	√
517949200	93 [200]	9	√


Max. 12.1 Bar [175 Psi]


Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande

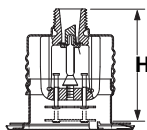


ELOC

 TFP 250

 0.21 kg

 Art. Nr. 560001265
[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5522 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr. Standard/Quick Standard/Schnell Standard/Rapide	T °C [°F]	F	UL
507013160	71 [160]	3	√
507013212	100 [212]	3	√
507014160	71 [160]	4	√
507014212	100 [212]	4	√
507019160	71 [160]	9	√
507019212	100 [212]	9	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande

Clean Room Seal • Reinraum Dichtung • Joint pour salle blanche

Art. Nr. Standard Standard Standard	kg	UL
569081001	0.01	√

Extended Coverage Sprinklers, Horizontal Sidewall Concealed

- Ⓛ Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Horizontal Seitenwand Verdeckt
- Ⓛ Sprinkleurs Couverture Etendue, Horizontal Mural Caché



TFP 265

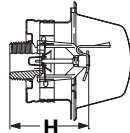


0.21 kg



Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4332 • H=65.1-77.8 mm [2-9/16"-3-1/16"]

Art. Nr. Quick Schnell Rapide	T °C [°F]	F	UL	BM OKF
513963135	57 [135]	3	√	√
513963155	68 [155]	3	√	√
513964135	57 [135]	4	√	√
513964155	68 [155]	4	√	√
513969135	57 [135]	9	√	√
513969155	68 [155]	9	√	√

Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande

Storage Sprinklers

- ⓓ Lagerschutz Sprinkler
- ⓕ Sprinkleurs pour applications Stockages

Standard Response, EC-25

Standard Ansprechend, EC-25
Réponse Standard, EC-25



EC-25

P. 1.040

Quick Response, Pendent, ESFR-25

Schnell Ansprechend, Hängend, ESFR-25
Réponse Rapide, Pendant, ESFR-25



ESFR-25

P. 1.040

Quick Response, Pendent, ESFR-17

Schnell Ansprechend, Hängend, ESFR-17
Réponse Rapide, Pendant, ESFR-17



ESFR-17

P. 1.041

Quick Response, Upright, ESFR-17

Schnell Ansprechend, Stehend, ESFR-17
Réponse Rapide, Debout, ESFR-17



ESFR-17

P. 1.041

Quick Response, Pendent, ESFR-17

Schnell Ansprechend, Hängend, ESFR-17
Réponse Rapide, Pendant, ESFR-17



DRY ESFR-17

P. 1.042

Quick Response, Pendent, ESFR-1

Schnell Ansprechend, Hängend, ESFR-1
Réponse Rapide, Pendant, ESFR-1



ESFR-1

P. 1.042

Standard Response, Large Drop, LD

Standard Ansprechend, Grosstropfen
Réponse Standard, Grosses Gouttes



LD

P. 1.043

Standard Response, Upright, Ultra K17

Standard Ansprechend, Stehend, Ultra K17
Réponse Standard, Debout, Ultra K17



ULTRA K17

P. 1.043

Standard Response, Pendent, K17-231

Standard Ansprechend, Hängend, K17-231
Réponse Standard, Pendant, K17-231



K17-231

P. 1.044

Standard Response, Upright, K17-231

Standard Ansprechend, Stehend, K17-231
Réponse Standard, Debout, K17-231



K17-231

P. 1.044

Standard Response, Pendent, ELO-231B

Standard Ansprechend, Hängend, ELO-231B
Réponse Standard, Pendant, ELO-231B



ELO-231B

P. 1.045

Storage Sprinklers

- ⓓ Lagerschutz Sprinkler
- ⓕ Sprinkleurs pour applications Stockages

Standard Response, Upright, ELO-231B

Standard Ansprechend, Stehend, ELO-231B
Réponse Standard, Debout, ELO-231B



P. 1.045

Standard Response, Pendent, ELO-231

Standard Ansprechend, Hängend, ELO-231
Réponse Standard, Pendant, ELO-231



P. 1.046

Standard Response, Upright, ELO-231

Standard Ansprechend, Stehend, ELO-231
Réponse Standard, Debout, ELO-231



P. 1.046

Quick Response, Pendent, ELO-231 FRB

Schnell Ansprechend, Hängend, ELO-231 FRB
Réponse Rapide, Pendant, ELO-231 FRB



P. 1.047

Quick Response, Upright, ELO-231 FRB

Schnell Ansprechend, Stehend, ELO-231 FRB
Réponse Rapide, Debout, ELO-231 FRB



P. 1.047

Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

Standard Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Standard, Debout pour Niveau Intermédiaire



P. 1.048

Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

Standard Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Standard, Debout pour Niveau Intermédiaire



P. 1.048

Quick Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

Schnell Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Rapide, Debout pour Niveau Intermédiaire



P. 1.049

Quick Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

Schnell Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Rapide, Debout pour Niveau Intermédiaire



P. 1.049

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

Regal Sprinkler, Wasserschutzbleche Hängend
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Sprinkleur Pendent



P. 1.050

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante



P. 1.050

Storage Sprinklers

- D Lagerschutz Sprinkler
- F Sprinkleurs pour applications Stockages

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

Wasserschutzbleche, Abschirmhauben für hängende Sprinkler
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante



P. 1.051

TY-B & TY-FRB

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante



P. 1.052

TY-L & TY-FRL

Storage Area/Density Sprinkler, Standard Response, EC-25

● Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard Ansprechend, EC-25

● Sprinkleurs Couverture Etendue/Haute Densité, Réponse Standard EC-25



EC-25



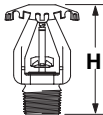
TFP 213



0.20 kg



Art. Nr. 568721025, W-Type 1
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=363[25.2] • 1" ISO • SIN TY9128 • H=95.3 [3-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
584511165	74 [165]	1	√	√
584511214	101 [214]	1	√	√

K=363[25.2] • 1" NPT • SIN TY9128 • H=95.3 [3-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
584501165	74 [165]	1	√	√
584501214	101 [214]	1	√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, ESFR-25

● Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ESFR-25

● Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ESFR-25



ESFR-25



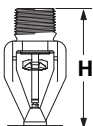
TFP 312



0.20 kg



Art. Nr. 568721025, W-Type 1
[P.1.116]



K=363 [25.2] • 1" ISO • SIN TY9226 • H=96.8 mm [3-13/16"]

Art. Nr. Pendant Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U
584421165	74 [165]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
584421214	101 [214]	1	√	√	√	√	√	√	√	√

K=363 [25.2] • 1" NPT • SIN TY9226 • H=96.8 mm [3-13/16"]

Art. Nr. Pendant Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIPO	PAVUS	T/S/U
584411165	74 [165]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
584411214	101 [214]	1	√	√	√	√	√	√	√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, ESFR-17

Ⓧ Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ESFR-17

Ⓧ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ESFR-17



ESFR-17



TFP 315

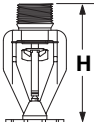


0.17 kg



Art. Nr. 560010686, W-Type 21

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7226 • H=90.5 mm [3-9/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM	UL	LPCB	CNBOP	PAVUS	T/S/U	VNI/PO	VDS
584451165	74 [165]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
584451214	101 [214]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ESFR-17



TFP 316

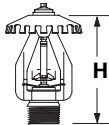


0.17 kg



Art. Nr. 560010686, W-Type 21

[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7126 • H=92.1 mm [3-5/8"]

Art. Nr. Upright Stehend Débout	T °C [°F]	F	FM
584471165	74 [165]	1	✓
584471214	101 [214]	1	✓

Storage Sprinklers, Quick Response, ESFR-17/ESFR-1

D Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ESFR-17/ESFR-1

F Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ESFR-17/ESFR-1



DRY ESFR-17



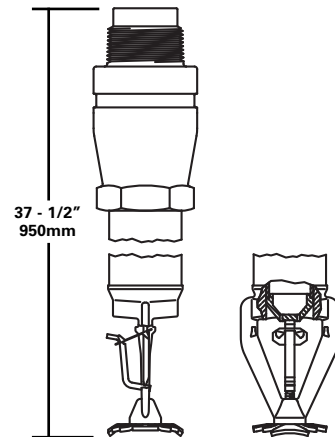
TFP 320



0.08 kg



Art. nr. 563411001, W-Type 26



K=242 [16.8] • 1 1/4" ISO • SIN TY7229 • H=950 mm [3 1/2"]

Art. Nr. Upright Stehend Débout	T °C [°F]	F	☑
1614411360	74 [165]	1	✓
1614421360	101 [214]	1	✓



ESFR-1



TFP 318

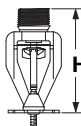


0.17 kg



Art. Nr. 568721001, W-Type 2

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=200 [14.0] • 3/4" NPT • SIN TY6226 • H=90.5 mm [3-9/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS	LPCB	FM	UL	CNBP	PAVUS	T/S/U	BM OKF
584401165	74 [165]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
584401214	101 [214]	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


Storage Sprinklers, Standard Response, Large Drop, LD


Ⓧ Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Grosstropfen

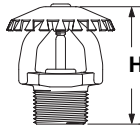
Ⓣ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse standard, Grosses Gouttes



 TFP 335

 0.17 kg

 Art. Nr. 568951001, W-Type 3
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5153 • H=60.3 mm [2-3/4"]


Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	UL
504002155	68 [155]	1	✓
504002200	93 [200]	1	✓
504002286	141 [286]	1	✓


Storage Sprinklers, Standard Response, Upright, Ultra K17


Ⓧ Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Stehend, Ultra K17

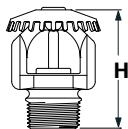
Ⓣ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, Debout, Ultra K17



 TFP 330 / TFP 331[141°C]

 0.15 kg

 Art. nr. 568921001, W-Type 8
[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7153 / TY7103[141°C] • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
518871155	68 [155]	1	✓	
518871200	93 [200]	1	✓	✓
518871286*	141 [286]	1	✓	✓

* for use with Quell systems/für Einsatz mit Quell-System

Storage Sprinklers, Standard Response, K17-231


ⓓ Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, K17-231


ⓕ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, K17-231

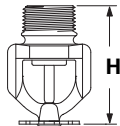


K17-231

 TFP 332

 0.17 kg

 Art. Nr. 568921001, W-Type 8
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7251 • H=60.3 mm [2-3/8"]


Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	UL
518891155	68 [155]	1	✓
518891200	93 [200]	1	✓
518891286	141 [286]	1	✓

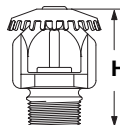


K17-231

 TFP 332

 0.17 kg

 Art. Nr. 568921001, W-Type 8
[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7151 • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
518881155	68 [155]	1	✓	✓
518881200	93 [200]	1	✓	✓
518881286	141 [286]	1	✓	✓

Storage Sprinklers, Standard Response, ELO-231B

D Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, ELO-231B

F Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, ELO-231B



ELO-231B



TFP 342

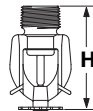


0.17 kg



Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5251 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM	UL	VdS
505121155	68 [155]	1	√	√	√
505121200	93 [200]	1	√	√	√
505121286	141 [286]	1	√	√	√
505129155	68 [155]	9	√	√	√
505129200	93 [200]	9	√	√	√
505129286	141 [286]	9	√	√	√



ELO-231B



TFP 342



0.17 kg



Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 1/2" NPT • SIN TY5851 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL	VdS
505011155	68 [155]	1	√	√	√
505011200	93 [200]	1	√	√	√
505011286	141 [286]	1	√	√	√

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5151 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL	VdS
505101155	68 [155]	1	√	√	√
505101200	93 [200]	1	√	√	√
505101286	141 [286]	1	√	√	√
505109155	68 [155]	9	√	√	√
505109200	93 [200]	9	√	√	√
505109286	141 [286]	9	√	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, ELO-231


ⓓ Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, ELO-231


ⓕ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse standard, Pendant, ELO-231

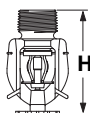


ELO-231

 TFP 340

 0.17 kg

 Art. Nr. 568951001, W-Type 3
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5211 • H=71.4 mm [2-13/16"]


Art. Nr. Pendant Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM	UL
501121165	74 [165]	1	√	√
501121212	100 [212]	1	√	√
501121286	141 [286]	1	√	√



ELO-231

 TFP 340

 0.17 kg

 Art. Nr. 568951001, W-Type 3
[P.1.116]



K=160 [11.2] • 1/2" NPT • SIN TY5811 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
502101165	74 [165]	1	√	√
502101212	100 [212]	1	√	√
502101286	141 [286]	1	√	√

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5111 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
501101165	74 [165]	1	√	√
501101212	100 [212]	1	√	√
501101286	141 [286]	1	√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, ELO-231 FRB


Ⓧ Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ELO-231 FRB


Ⓧ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ELO-231 FRB

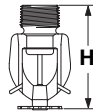


ELO-231 FRB

 TFP 344

 0.17 kg

 Art. Nr. 568951001, W-Type 3
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5231 • H=71.4 mm [2-13/16"]


Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS	FM	UL
505021155	68 [155]	1	√	√	√
505021200	93 [200]	1	√	√	√
505021286	141 [286]	1	√	√	√



ELO-231 FRB

 TFP 344

 0.17 kg

 Art. Nr. 568951001, W-Type 3
[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5131 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	VDS	FM	UL
505001155	68 [155]	1	√	√	√
505001200	93 [200]	1	√	√	√
505001286	141 [286]	1	√	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

Ⓛ Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Regal Sprinkler

Ⓧ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, pour Niveau Intermédiaire



TY-B



TFP 351

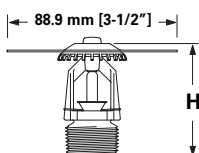


0.120 kg



Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3153 • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
575331135	57 [135]	1	√	√
575331155	68 [155]	1	√	√
575331175	79 [175]	1	√	√
575331200	93 [200]	1	√	√
575331286	141 [286]	1	√	√
575331360	182 [360]	1	√	√
575336155	68 [155]	6	√	√
575336175	79 [175]	6	√	√
575336200	93 [200]	6	√	√
575336286	141 [286]	6	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4153 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
575431135	57 [135]	1	√	√
575431155	68 [155]	1	√	√
575431175	79 [175]	1	√	√
575431200	93 [200]	1	√	√
575431286	141 [286]	1	√	√
575431360	182 [360]	1	√	√
575436155	68 [155]	6	√	√
575436175	79 [175]	6	√	√
575436200	93 [200]	6	√	√
575436286	141 [286]	6	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

Ⓛ Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Regal Sprinkler

Ⓧ Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, pour Niveau Intermédiaire



TY-L



TFP 350

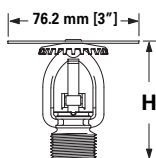


0.130 kg



Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3113 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
532531135	57 [135]	1	√	√
532531165	74 [165]	1	√	√
532531212	100 [212]	1	√	√
532531280	138 [280]	1	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4113 • H=69.9 mm [2-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
531531135	57 [135]	1	√	√
531531165	74 [165]	1	√	√
531531212	100 [212]	1	√	√
531531280	138 [280]	1	√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

D Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, Regal Sprinkler

F Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, pour Niveau Intermédiaire



TY-FRB



TFP 356

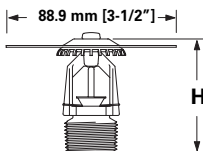


0.120 kg



Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3133 • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
573331135	57 [135]	1	√	√
573331155	68 [155]	1	√	√
573331175	79 [175]	1	√	√
573331200	93 [200]	1	√	√
573331286	141 [286]	1	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4133 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
573431135	57 [135]	1	√	√
573431155	68 [155]	1	√	√
573431175	79 [175]	1	√	√
573431200	93 [200]	1	√	√
573431286	141 [286]	1	√	√



TY-FRL



TFP 355

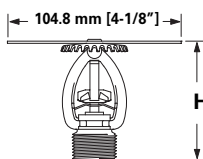


0.120 kg



Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3123 • H=69.9 mm [2-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
589861165	74 [165]	1	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4123 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
581531165	74 [165]	1	√	√

Storage Sprinklers, Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers


ⓓ Lagerschutz Sprinkler, Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler

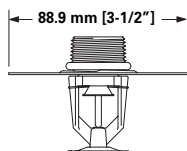
ⓕ Sprinkleurs pour Stockages, Pour niveau intermédiaire, coupelle sprinkleurs pendent



TY-B & TY-FRB

 **TFP 351**

 **0.04 kg**



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson


Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


1/2" NPT			
Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM	UL
560709332	9	√	√

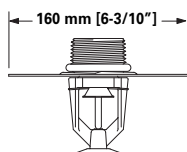
3/4" NPT			
Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM	UL
560709342	9	√	√



TY-B & TY-FRB

 **TFP 351**

 **0.15 kg**



3/8" BSP • 1/2" NPT • 3/4" NPT			
Art. Nr. Shield Blech Coupelle	Size. Größe Dimensions mm	F	
2856100271	100mm	9	
2856160271	160mm	9	
2856160272	160mm / 45°	9	

3/8" BSP • 1/2" NPT • 3/4" NPT		
Art. Nr. O-Ring O-Ringe Joint Toriques	Size. Größe Dimensions	F
02141326	3/8" - 1/2"	
623331004	1/2" - 3/4"	

O-rings to be ordered separately/O-Ringe separat bestellen/
Joint Toriques commander séparément

Storage Sprinklers, Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

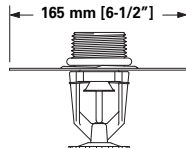
- Ⓧ Lagerschutz Sprinkler, Wasserschutzbleche/Abschirmhauben für hängende Sprinkler
- Ⓣ Sprinkleurs pour Stockages, pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante



TY-B & TY-FRB



0.04 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

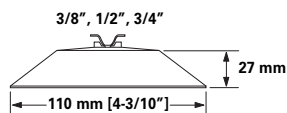
Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Standard			
Art. Nr. Shield Blech Coupelle	Size Größe Dimensions "	F	VDS
205-138	3/8	9	✓
205-112	1/2	9	✓
205-134	3/4	9	✓

45° Bended/45° Abwinklung/Coudé à 45°			
Art. Nr. Shield 45° Blech 45° Coupelle 45°	Size Größe Dimensions "	F	VDS
205-238	3/8	9	✓
205-212	1/2	9	✓
205-234	3/4	9	✓



TY-B & TY-FRB



Standard			
Art. Nr. Shield Blech Coupelle	Size Größe Dimensions "	F	VDS
205-438	3/8	9	✓
205-412	1/2	9	✓
205-434	3/4	9	✓

Storage Sprinklers, Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

ⓓ Lagerschutz Sprinkler, Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler

ⓕ Sprinkleurs pour Stockages, pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante



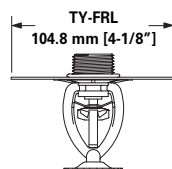
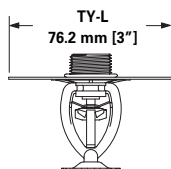
TY-L & TY-FRL



TFP 350/355 [TY-FRL]



0.04 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

TY-L • 1/2" NPT			
Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
560156802	1	√	√

TY-L • 3/4" NPT			
Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
560156803	1	√	√

TY-FRL • 1/2" NPT			
Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
569521001	1	√	√

TY-FRL • 3/4" NPT			
Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
561521001	1	√	√

*Approval valid in combination with sprinkler model

*Zulassung abhängig vom Sprinklermodell

*Agréments valables en combinaison avec le modèle de sprinkleur

Residential Sprinklers

- ⓓ Wohnraum Sprinkler
- ⓕ Sprinkleurs Residentiels

Fast Response, [Recessed] Pendant

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Rapide, Pendant [Encastré]



LFII

P. 1.054

Fast Response, [Recessed] Horizontal Sidewall [K=60&80]

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand [K=60&80]
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré] [K=60&80]



LFII

P. 1.055

Fast Response, Dry Residential [Recessed] Pendant

Trocken Wohnraum Sprinkler, [Versenkt] Hängend
Sprinkleurs Residentiels Dry, [Encastré], Pendant



LFII

P. 1.056

Dry Residential Sprinkler, Horizontal Sidewall, Recessed Horizontal Sidewall

Trocken Wohnraum Sprinkler, Horizontal Seitenwand, Versenkt Horizontal Seitenwand
Sprinkleurs Residentiels Dry, Horizontal Mural, Encastré Horizontal Mural



LFII

P. 1.057

Fast Response, Flush Pendant

Schnell Ansprechend, Flush Hängend
Réponse Rapide, Flush Pendant



LFII

P. 1.058

Fast Response, Flush Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, Flush Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Flush Horizontal Mural



LFII

P. 1.058

Fast Response, Pendant Concealed

Schnell Ansprechend, Hängend Verdeckt
Réponse Rapide, Pendant Caché



LFII

P. 1.059

Domed Plate, Pendant Concealed

Domed Plate, Hängend Verdeckt
Domed Plate, Pendant Caché



LFII

P. 1.059

Residential Sprinklers, Fast Response, [Recessed] Pendant

- D** Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend
- F** Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Pendant [Encastré]



TFP 400 / TFP 408 [K=100] / TFP402 [K=43]



0.150 kg



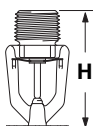
Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7

[P.1.116]



Style 20 / style 30 [K=100]

[P.1.109]



LFII

K=43 [3.0] • 1/2" NPT • SIN TY1234 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510101155	68 [155]	1	√
510101175	79 [175]	1	√
510104155	68 [155]	4	√
510104175	79 [175]	4	√
510109155	68 [155]	9	√
510109175	79 [175]	9	√

K=70 [4.9] • 1/2" NPT • SIN TY2234 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
512011155	68 [155]	1	√
512011175	79 [175]	1	√
512013155	68 [155]	3	√
512013175	79 [175]	3	√
512019155	68 [155]	9	√
512019175	79 [175]	9	√

K=100 [6.9] • 3/4" NPT • SIN TY4234 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
510691155	68 [155]	1	√	√
510691175	79 [175]	1	√	√
510693155	68 [155]	3	√	√
510693175	79 [175]	3	√	√
510699155	68 [155]	9	√	√
510699175	79 [175]	9	√	√

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Residential Sprinklers, Fast Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

D Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



LFI



TFP 410 [K=60] / TFP 415 [K=80] / TFP 417 [K=84] / TFP 412 [K=63]



0.150 kg



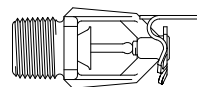
Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



Style 20

[P.1.109]



K=60 [4.2] • 1/2" NPT • SIN TY1334 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
512111155	68 [155]	1	✓
512111175	79 [175]	1	✓
512113155	68 [155]	3	✓
512113175	79 [175]	3	✓
512119155	68 [155]	9	✓
512119175	79 [175]	9	✓

K=63 [4.4] • 1/2" NPT • SIN TY2334 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
512151155	68 [155]	1	✓
512151175	79 [175]	1	✓
512153155	68 [155]	3	✓
512153175	79 [175]	3	✓
512159155	68 [155]	9	✓
512159175	79 [175]	9	✓

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3334 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
515241155	68 [155]	1	✓
515241175	79 [175]	1	✓
515243155	68 [155]	3	✓
515243175	79 [175]	3	✓
515249155	68 [155]	9	✓
515249175	79 [175]	9	✓

K=84 [5.8] • 1/2" NPT • SIN TY4334 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
515341155	68 [155]	1	✓	✓
515341175	79 [175]	1	✓	✓
515343155	68 [155]	3	✓	✓
515343175	79 [175]	3	✓	✓
515349155	68 [155]	9	✓	✓
515349175	79 [175]	9	✓	✓

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Residential Sprinkler, Recessed Pendant

- D** Trocken Wohnraum Sprinkler, Versenkt, Hängend
- F** Sprinkleurs Residentiels Dry, Encastré, Pendant



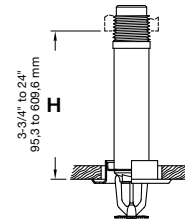
TFP 460



0.08 kg



Art. nr. 568504001, W-Type 7



Type 1

Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace Encastrée

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY2235 • UL

ART. NR. I63 XX X X XXX

Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F Escutcheon/ Rosette/Rosace		H* mm ["]	
10	Type 1	1	68 [155]	2	Brass/Rotguß/Laiton	Brass/Rotguß/Laiton	055	140 [5.50]	
		2	79 [175]**	4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	082	210 [8.25]	
				9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	180	457 [18.00]	
							187	476 [18.75]	
							240	610 [24.00]	

** Wet pipe systems only
** Nur für Nassanlagen
** Seulement système sous Eau

*Order length in 6 mm [1/4"] increments
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


Dry Residential Sprinkler, Horizontal Sidewall, Recessed Horizontal Sidewall


- D** Trocken Wohnraum Sprinkler, Horizontal Seitenwand, Versenkt Horizontal Seitenwand
- F** Sprinkleurs Residentiels Dry, Horizontal Mural, Encastré Horizontal Mural

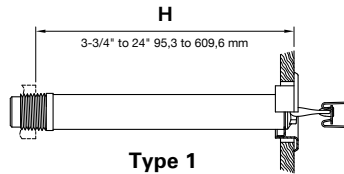
1



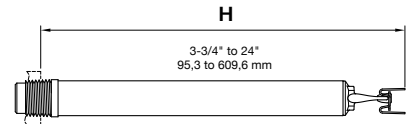
 TFP 461

 0.08 kg

 Art. nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6



Type 1
Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace Encastrée



Type 2
w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rosace

K=63 [4.4] • 1" ISO • SIN TY2335 • UL

ART. NR. I63 XX X X XXX

Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F	Escutcheon/ Rosette/Rosace	H* mm ["]	
12	Type 1	1 68 [155]	2	Brass/Rotguß/Laiton	Brass/Rotguß/Laiton	055	140 [5.50]
13	Type 2		4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	082	210 [8.25]
			9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	180	457 [18.00]
						187	476 [18.75]
						240	610 [24.00]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Residential Sprinklers, Fast Response, Flush Pendant

- Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, Flush Hängend
- Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Flush Pendant



LFII



TFP 420

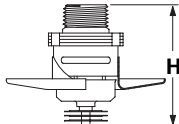


0.150 kg



Art. Nr. 560004948

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

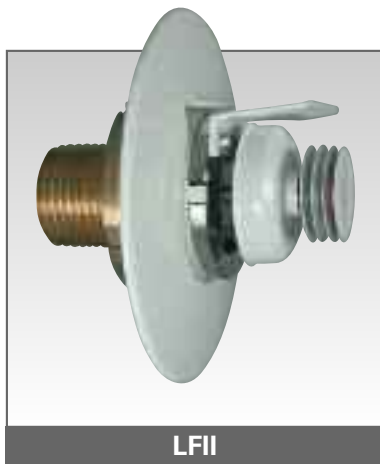
K=60[4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2284 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr. Sprinkler Sprinkler Sprinkleur	T °C [°F]	F	UL
511234162	72 [162]	4	✓
511239162	72 [162]	9	✓

Art. Nr. Escutcheon Rosas Rosace	F	UL
561234001	4	✓
561239001	9	✓

Residential Sprinklers, Fast Response, Flush Horizontal Sidewall

- Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, Flush Horizontal Seitenwand
- Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Flush Horizontal Mural



LFII



TFP 425

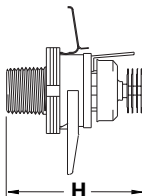


0.100 kg



Art. Nr. 560004949

[P.1.116]



K=60[4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2384 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Sprinkler Sprinkler Sprinkleur	T °C [°F]	F	UL
511244162	72 [162]	4	✓
511249162	72 [162]	9	✓


Art. Nr. Escutcheon Rosas Rosace	T °C [°F]	F	UL
561244001	72 [162]	4	✓
561249001	72 [162]	9	✓

Residential Sprinklers, Fast Response, Pendent Concealed

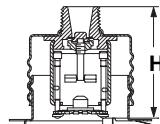
- Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, Hängend Verdeckt
- Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Pendant Caché



 TFP 442

 0.240 kg

 Art. Nr. 560001265, W-Type 18
[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


K=71[4.9] • 1/2" NPT • SIN TY3596 • H=47.6 mm ±3.2 [1-7/8±1/8"]


Art. Nr.	T °C [°F]	F	☑
511129160	71 [160]	9 (Brushed Chrome)	✓
511128160	71 [160]	8 (Brushed Brass)	✓
511127160	71 [160]	7 (RAL9005, Jet Black)	✓
511126160	71 [160]	6 (RAL8028, Terra Brown)	✓
511125160	71 [160]	5 (RAL9002, Grey White)	✓
511124160	71 [160]	4 (RAL9003, Signal White)	✓
511123160	71 [160]	3 (RAL9010, Pure White)	✓
511122160	71 [160]	2 (RAL1001, Beige)	✓
511120160	71 [160]	0 (RAL1015, Light Ivory)	✓


Residential Sprinklers, Domed Plate, Pendent Concealed

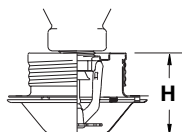
- Wohnraum Sprinkler, Domed Plate, Hängend Verdeckt
- Sprinkleurs Residentiels, Cache Bombé, Pendant Caché



 TFP 450 / TFP 408 [K=100]

 0.240 kg

 Art. Nr. 568504001
[P.1.116]



K=70[4.9] • 1/2" NPT • SIN TY2234 • H=54.0 mm ±6.4 [2.2/16±1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	☑
518733155	68 [155]	3	✓
518734155	68 [155]	4	✓
518739155	68 [155]	9	✓

K=100[6.9] • 3/4" NPT • SIN TY4234 • H=54.0 mm ±6.4 [2.2/16±1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	☑
510683155	68 [155]	3	✓
510684155	68 [155]	4	✓
510689155	68 [155]	9	✓

Dry Sprinklers

ⓓ Trockensprinkler

ⓕ Sprinkleurs Dry

Standard Coverage, Pendent

Standard Sprühbereich, Hängend
Protection Standard, Pendant



DS-1

P. 1.062

Standard Coverage, Pendent, Stainless Steel

Standard Sprühbereich, Hängend, Edelstahl
Protection Standard, Pendant, Inox



DS-1

P. 1.063

Standard Coverage, Pendent, Stainless Steel

Standard Sprühbereich, Hängend, Edelstahl
Protection Standard, Pendant, Inox



DS-1

P. 1.064

Standard Coverage, Pendent, Stainless Steel

Standard Sprühbereich, Hängend, Edelstahl
Protection Standard, Pendant, Inox



DS-1

P. 1.065

Standard Coverage, Upright

Standard Sprühbereich, Stehend
Protection Standard, Debout



DS-1

P. 1.066

Standard Coverage, Horizontal Sidewall

Standard Sprühbereich, Horizontal Seitenwand
Protection Standard, Horizontal Mural



DS-1

P. 1.067

Standard Coverage, Pendent

Standard Sprühbereich, Hängend
Protection Standard, Pendant



DS-2

P. 1.068

Extended Coverage, Pendent

Mit erweitertem Sprühbereich, Hängend
Couverture Etendue, Pendant



DS-2

P. 1.069

Extended Coverage Ordinary Hazard [ECOH]

Mit erweitertem Sprühbereich, normaler Gefahrenbereich
Couverture Etendue, Risque ordinaire



DS-3 ECOH

P. 1.070

Standard/Extended Coverage, Pendent Concealed

Standard/Erweitertem Sprühbereich, Hängend Verdeckt
Couverture Standard/Etendue, Pendant Caché



DS-ECC/DS-C

P. 1.071

Quick Response, Pendent

Schnell Ansprechend, DE Hängend
Réponse Rapide, Pendant



ESFR-17

P. 1.072

Dry Sprinklers

- ① Trockensprinkler
- ② Sprinklers Dry

For use with TFP Dry Type Sprinklers

Zur Verwendung mit TFP Trockensprinklern

À utiliser avec des Sprinklers à chandelle sèche TFP



P. 1.073

DSB-2

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Pendent

D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Hängend

F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Pendent

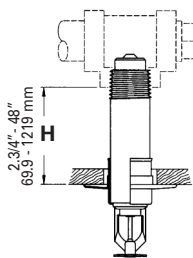


TFP 500/510 [Quick Response/Schnell Ansprechend/Réponse Rapide]



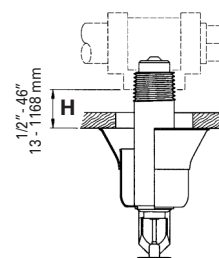
Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



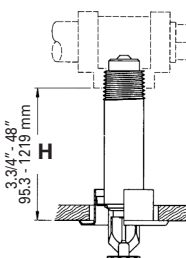
Type 1

Standard Escutcheon
Standard Rosette
Rosace Standard



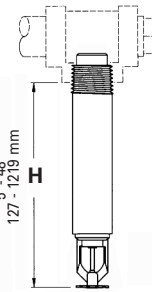
Type 2

Deep Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Profonde



Type 3

Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace Encastrée



Type 4

w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rosace

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3255 • UL/FM/CNBOP • CE

ART. NR. 160 XX X X XXX

Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F Escutcheon/ Rosette/Rosace		H* mm ["]	
96	Type 1	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]	
93	Type 2	1	68 [155]	4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]	
97	Type 3	2	79 [175]	9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]	
92	Type 4	3	93 [200]	0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]	
		4	141 [286]**				372	946 [37.25]	
		5	182 [360]**				480	1219 [48.00]	

****Not available for type 3**
** Nicht Verfügbar für Typ 3
** Non disponible pour type 3

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3235 • UL/FM

ART. NR. 160 XX X X XXX

Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F Escutcheon/ Rosette/Rosace		H* mm ["]	
36	Type 1	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]	
33	Type 2	1	68 [155]	4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]	
37	Type 3	2	79 [175]	9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]	
32	Type 4	3	93 [200]	0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]	
		4	141 [286]				372	946 [37.25]	
		5	182 [360]				480	1219 [48.00]	

***Order length in 6 mm [1/4"] increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact
Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson
Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Pendent, S

D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Hängend, Edelstahl

F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Pendant Inox



DS-1 Stainless Steel



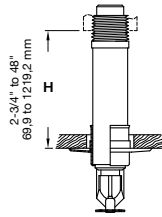
TFP 560



0.08 kg

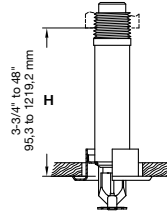


Art. nr. 568504001, W-Type 7



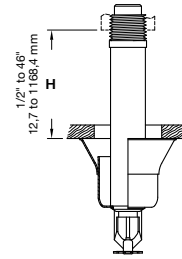
Type 1

Standard Escutcheon
Standard Rosette
Rosace Standard



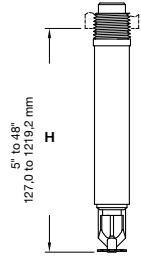
Type 2

Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace Encastrée



Type 3

Deep Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Profonde



Type 4

w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rosace

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3250 • UL/LPCB • CE

ART. NR. I60 XX X X XXX

Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]		Sprinkler/Escutcheon Sprinkler/Rosette Sprinkleur/Rosace		H* mm ["]	
21	Type 1	0	57 [135]	6	Stainless Steel/Edelstahl/Inox	060	152 [6.00]
22	Type 2	1	68 [155]			062	159 [6.25]
23	Type 3	2	79 [175]			065	165 [6.50]
24	Type 4	3	93 [200]			067	171 [6.75]
		4	141 [286]**			372	946 [37.25]
		5	182 [360]**			480	1219 [48.00]

** Not available for type 2
** Nicht Verfügbar für Typ 2
** Non disponible pour type 2

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3230 • UL/LPCB • CE

ART. NR. I60 XX X X XXX

Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide		Temp. °C [°F]		Sprinkler/Escutcheon Sprinkler/Rosette Sprinkleur/Rosace		H* mm ["]	
11	Type 1	0	57 [135]	6	Stainless Steel/Edelstahl/Inox	060	152 [6.00]
12	Type 2	1	68 [155]			062	159 [6.25]
13	Type 3	2	79 [175]			065	165 [6.50]
14	Type 4	3	93 [200]			067	171 [6.75]
		4	141 [286]**			372	946 [37.25]
		5	182 [360]**			480	1219 [48.00]

** Not available for type 2
** Nicht Verfügbar für Typ 2
** Non disponible pour type 2

*Order length in 6 mm [1/4"] increments
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson
Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Horizontal Sidewall, Stainless Steel

D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Horizontal Seitenwand, Edelstahl

F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Horizontal Mural, Inox



DS-1 Stainless Steel



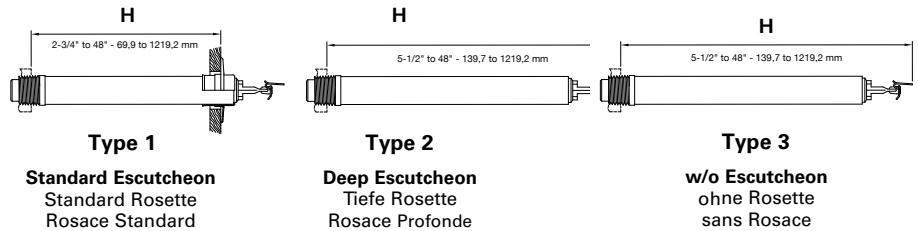
TFP 560



0.08 kg



Art. nr. 568504001, W-Type 7



K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3357 • UL/LPCB • CE

ART. NR. I60 XX X X XXX

Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]		Sprinkler/Escutcheon Sprinkler/Rosette Sprinkleur/Rosace		H* mm ["]	
25	Type 1	0	57 [135]	6	Stainless Steel/Edelstahl/Inox	060	152 [6.00]
26	Type 2	1	68 [155]			062	159 [6.25]
27	Type 3	2	79 [175]			065	165 [6.50]
		3	93 [200]			067	171 [6.75]
		4	141 [286]**			372	946 [37.25]
		5	182 [360]**			480	1219 [48.00]

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3337 • UL/LPCB • CE

ART. NR. I60 XX X X XXX

Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ F Escutcheon/ Sprinkler/Sprinkleur Rosette/Rosace		H* mm ["]	
15	Type 1	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]
16	Type 2	1	68 [155]			062	159 [6.25]
17	Type 3	2	79 [175]			065	165 [6.50]
		3	93 [200]			067	171 [6.75]
		4	141 [286]**			372	946 [37.25]
		5	182 [360]**			480	1219 [48.00]

** Not available for type 3
** Nicht Verfügbar für Typ 3
** Non disponible pour type 3

*Order length in 6 mm [1/4"] increments
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact
Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson
Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Sprinklers, Extended Coverage, Horizontal Sidewall, Stainless Steel

D Trockensprinkler, Erweitertem Sprühbereich, Horizontal Seitenwand, Edelstahl

F Sprinkleurs Dry, Couverture Etendue, Horizontal Mural, Inox

1



TFP 560



0.08 kg

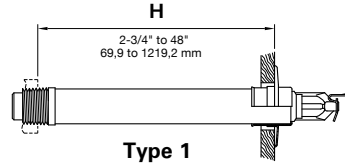


Art. nr. 568504001, W-Type 7

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial



Type 1
Standard Escutcheon
 Standard Rosette
 Rosace Standard

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3339 • UL/LPCB • CE

ART. NR. I60 XX X X XXX

Quick Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]		Sprinkler/Escutcheon Sprinkler/Rosette Sprinkleur/Rosace		H* mm ["]	
18	Type 1	0	57 [135]	6	Stainless Steel/Edelstahl/Inox	060	152 [6.00]
		1	68 [155]			062	159 [6.25]
		2	79 [175]			065	165 [6.50]
		3	93 [200]			067	171 [6.75]
		4	141 [286]			372	946 [37.25]
		5	182 [360]			480	1219 [48.00]

*Order length in 6 mm [1/4"] increments
 *Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
 *Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Upright

D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Stehend

F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Debout



DS-1

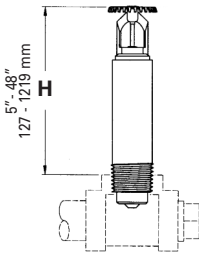


TFP 500/510



Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



5" - 48"
127 - 1219 mm

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3155 • UL/FM • CE

ART. NR. I60 **XX X X XXX**

Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F	Escutcheon/ Rosette/Rosace	H*	
98	Upright/Stehend/Debout	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]
		1	68 [155]	4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]
		2	79 [175]	9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]
		3	93 [200]	0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]
		4	141 [286]					372	946 [37.25]
		5	182 [360]					480	1219 [48.00]

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3135 • UL/FM

ART. NR. I60 **XX X X XXX**

Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F	Escutcheon/ Rosette/Rosace	H*	
38	Upright/Stehend/Debout	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]
		1	68 [155]	4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]
		2	79 [175]	9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]
		3	93 [200]	0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]
		4	141 [286]					372	946 [37.25]
		5	182 [360]					480	1219 [48.00]

*Order length in 6 mm [1/4"] increments
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Horizontal Sidewall

D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Horizontal Mural



DS-1

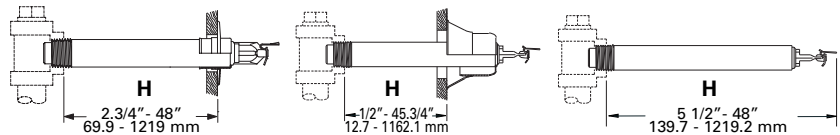


TFP 500/510



Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



Type 1

Standard/Escutcheon
Standard Rosette
Rosace Standard

Type 2

Deep Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Profonde

Type 3

w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rallongée

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3355 • UL/FM • CE

ART. NR. 160 XX X X XXX

	Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard	Temp. °C [°F]	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F Escutcheon/ Rosette/Rosace	H* mm ["]
94	Horizontal Sidewall Type 1/ Horizontal Seitenwand Typ 1/Horizontal Mural Type 1	0 57 [135] 1 68 [155]	1 Brass/Rotguß/Laiton 4 White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc White/Weiß/Blanc	060 152 [6.00] 062 159 [6.25]
53	Horizontal Sidewall Type 2/ Horizontal Seitenwand Typ 2/Horizontal Mural Type 2	2 79 [175] 3 93 [200]	9 Chrome/Chrom/Chromé 0 Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé White/Weiß/Blanc	065 165 [6.50] 067 171 [6.75]
54	Horizontal Sidewall Type 3/ Horizontal Seitenwand Typ 3/Horizontal Mural Type 3	4 141 [286] 5 182 [360]			372 946 [37.25] 480 1219 [48.00]

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3335 • UL/FM

ART. NR. 160 XX X X XXX

	Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide	Temp. °C [°F]	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleurs	F Escutcheon/ Rosette/Rosace	H* mm ["]
34	Horizontal Sidewall Type 1/ Horizontal Seitenwand Typ 1/Horizontal Mural Type 1	0 57 [135] 1 68 [155]	1 Brass/Rotguß/Laiton 4 White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc White/Weiß/Blanc	060 152 [6.00] 062 159 [6.25]
43	Horizontal Sidewall Type 2/ Horizontal Seitenwand Typ 2/Horizontal Mural Type 2	2 79 [175] 3 93 [200]	9 Chrome/Chrom/Chromé 0 Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé White/Weiß/Blanc	065 165 [6.50] 067 171 [6.75]
44	Horizontal Sidewall Type 3/ Horizontal Seitenwand Typ 3/Horizontal Mural Type 3	4 141 [286] 5 182 [360]			372 946 [37.25] 480 1219 [48.00]

*Order length in 6 mm [1/4"] increments

*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen

*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Pendent

- ⓓ Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Hängend
- ⓕ Sprinkleurs Dry, Protection standard, Pendant, Large Orifice

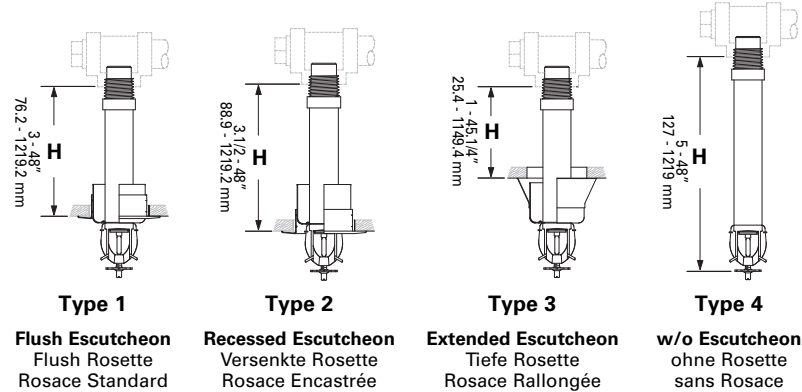


TFP 530



Art. Nr. 560104118, W-Type 17

[P.1.116]



K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5255 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F Escutcheon/ Rosette/Rosace		H* mm ["]	
10	Type 1	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]	
11	Type 2	1	68 [155]	4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]	
12	Type 3	2	79 [175]	9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]	
13	Type 4	3	93 [200]	0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]	
		4	141 [286]	5	Brass/Rotguß/Laiton	Brass/Rotguß/Laiton	372	946 [37.25]	
							480	1219 [48.00]	

K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5235 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F Escutcheon/ Rosette/Rosace		H* mm ["]	
30	Type 1	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]	
31	Type 2	1	68 [155]	4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]	
32	Type 3	2	79 [175]	9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]	
35	Type 4	3	93 [200]	0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]	
		4	141 [286]	5	Brass/Rotguß/Laiton	Brass/Rotguß/Laiton	372	946 [37.25]	
							480	1219 [48.00]	

*Order length in 6 mm [1/4"] increments
 *Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
 *Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact
 Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson
 Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Sprinklers, Extended Coverage, Pendent

- D** Trockensprinkler, mit Erweitertem Sprühbereich, Hängend
- F** Sprinkleurs Dry, Couverture Etendue, Pendant, Large Orifice

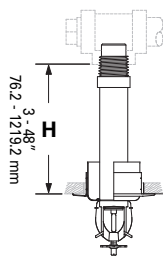


TFP540



Art. Nr. 560104118, W-Type 17

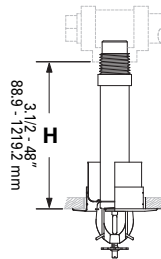
[P.1.116]



H
3 - 48"
762 - 1219,2 mm

Type 1

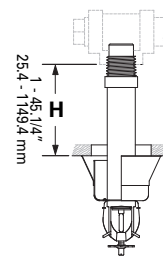
Flush Escutcheon
Flush Rosette
Rosace Standard



H
3 1/2 - 48"
88,9 - 1219,2 mm

Type 2

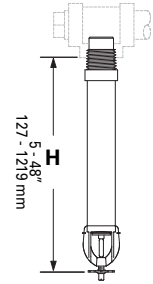
Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace rallongée



H
1 - 45 1/4"
25,4 - 1149,4 mm

Type 3

Extended Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace encastrée



H
5 - 48"
127 - 1219 mm

Type 4

w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rosace

K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5238 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

Standard & Quick Response / Standard & Schnell Ansprechend/Standard & Réponse Rapide		Temp. °C [°F]		Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur		F Escutcheon/ Rosette/Rosace		H* mm ["]	
40	Type 1	0	57 [135]	1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc	060	152 [6.00]	
41	Type 2	1	68 [155]	4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]	
42	Type 3	2	79 [175]	9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]	
43	Type 4	3	93 [200]	0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]	
		4	141 [286]	5	Brass/Rotguß/Laiton	Brass/Rotguß/Laiton	372	946 [37.25]	
							480	1219 [48.00]	

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

***Order length in 6 mm [1/4"] increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Extended Coverage, Horizontal Sidewall, Ordinary Hazard [ECOH]

D Trockensprinkler, mit Erweitertem Sprühbereich, Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Dry, Couverture Etendue, Pendant, Horizontal Mural



DS-3 ECOH

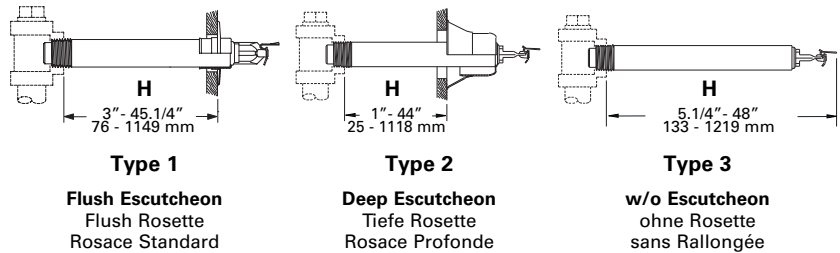


TFP550



Art. Nr. 568921001, W-Type 8

[P.1.116]



K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5339 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

	Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Normale	Temp. °C [°F]	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleurs		Escutcheon/ Rosette/Rosace		H*	
			F		F		mm	["]
16	Horizontal Sidewall Type 1/ Horizontal Seitenwand Typ 1/Horizontal Mural Type 1	1	68 [155]	1	Brass/Rotguß/Laiton	Brass/Rotguß/Laiton	060	152 [6.00]
		3	93 [200]	4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc	062	159 [6.25]
17	Horizontal Sidewall Type 2/ Horizontal Seitenwand Typ 2/Horizontal Mural Type 2		9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé	065	165 [6.50]	
			0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc	067	171 [6.75]	
15	Horizontal Sidewall Type 3/ Horizontal Seitenwand Typ 3/Horizontal Mural Type 3		372			372	946 [37.25]	
			480			480	1219 [48.00]	

*Order length in 6 mm [1/4"] increments

*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen

*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Sprinklers, Standard/Extended Coverage, Pendent Concealed

D Trockensprinkler, Standard/Erweiterter Sprühbereich, Hängend Verdeckt

F Sprinkleurs Dry, Couverture Standard/Etendue, Pendant Caché



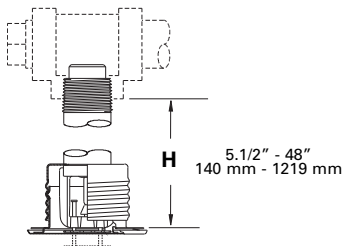
DS-ECC / DS-C



TFP 518 DS-ECC Extended Coverage / Erweiterter Sprühbereich /
Couverture Etendue
TFP 515 DS-C Standard Coverage / Standard Sprühbereich /
Couverture Standard
Order Cover Plate separately/Die Abdeckplatte muss bestellt werden/
Commander le cache séparément



Art. nr. 560001075, RFI Wrench



5.1/2" - 48"
140 mm - 1219 mm

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

DS-ECC • K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3539 • UL

ART. NR. I 60 XX X 1 XXX

45	Quick Response / Schnell Ansprechend / Réponse Rapide	Temp. °C [°F]	H* mm ["]
	Pendent/Hängend/Pendant		
1	68 [155]	055	140 [5.50]
3	93 [200]	082	210 [8.25]
		180	457 [18.00]
		187	476 [18.75]
		372	946 [37.25]
		480	1219 [48.00]

DS-C • K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3535/3555 • UL

ART. NR. I 60 XX X 1 XXX

46	TY3535 Quick Response / Schnell Ansprechend / Réponse Rapide	Temp. °C [°F]	H* mm ["]
	Pendent/Hängend/Pendant		
86	TY3555 Standard Response / Standard Ansprechend / Réponse Standard	Temp. °C [°F]	H* mm ["]
	Pendent/Hängend/Pendant		
1	68 [155]	055	140 [5.50]
3	93 [200]	082	210 [8.25]
		180	457 [18.00]
		187	476 [18.75]
		372	946 [37.25]
		480	1219 [48.00]

*Order length in 6 mm [1/4"] increments
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Cover Plate/Abdeckkappe/Caché

Art. Nr.	T °C [°F]	F
567921135	59 [139]	1
567923135	59 [139]	3
567929135	59 [139]	9
567921165	74 [165]	1
567923165	74 [165]	3
567929165	74 [165]	9

Dry Sprinklers, Quick Response, Pendent

D Trockensprinkler, Schnell Ansprechend, Hängend

F Sprinkleurs Dry, Réponse Rapide, Pendent



DRY ESFR-17



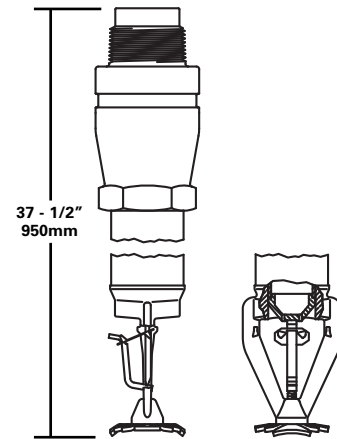
TFP 320



0.08 kg



Art. nr. 563411001, W-Type 26



K=242 [16.8] • 1 1/4" ISO • SIN TY7229 • H=950 mm [3 1/2"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	☑
I614411360	74 [165]	1	✓
I614421360	101 [214]	1	✓

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Dry Sprinkler Boot for use with TFP Dry Type Sprinklers

- Kondenswasser Schutzkappe zur Verwendung mit TFP Trockensprinklern
- Botte de sprinkleur à utiliser avec des sprinkleurs à chandelle sèche TFP



TFP 591

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Art. Nr.

Description / Umschreibung / Description

630000002

Includes one Boot, two Strap Ties and 1/3 oz. of Adhesive/
Inkl. einer Schutzkappe, zwei Kabelbindern und 1/3 Unze Klebstoff/
Comprend une botte, deux bandes de fixation et 1/3 oz. de colle

Special Sprinklers & Multiple Jet Controls

- ⓓ Spezielle Sprinkler & Steuersprinkler
- ⓕ Sprinkleurs spéciaux & Clapets pilotes

Quick Response, Attic

Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic



BB1- & BB2-
& BB3-17/32

P. 1.076

Quick Response, Attic

Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic



BB1- & BB2-
& BB3-1/2"

P. 1.076

Quick Response, Attic

Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic



SD1- & SD2-
& SD3-1/2"

P. 1.077

Quick Response, Attic

Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic



HIP

P. 1.077

Quick Response, Horizontal Sidewall, Window

Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand, Fenster
Réponse Rapide, Horizontal Mural, Fenêtre



WS

P. 1.078

Quick Response, Upright, Window

Schnell Ansprechend, Stehend, Fenster
Réponse Rapide, Debout, Fenêtre



WS

P. 1.078

Quick Response, Upright, Combustible Concealed

Schnell Ansprechend, Stehend, für Zwischendecken
Réponse Rapide, Debout, Plafonds Combustibles



CC1 & CC2

P. 1.079

Institutional, Pendent

Anstaltssprinkler, Hängend
Institutionnel, Pendant



RAVEN

P. 1.080

Institutional, Horizontal Sidewall

Anstaltssprinkler, Horizontal Seitenwand
Institutionnel, Horizontal Mural



RAVEN

P. 1.081

High Temperature, Pendent, Issue "D" Quartzoid® series

Hochtemperatur, Ausgabe "D" Quartzoid Serie
Haute température, Issue D



ISSUE D

P. 1.082

High Temperature, Issue "D" Quartzoid® series

Hochtemperatur, Ausgabe "D" Quartzoid Serie
Haute température, Issue D



ISSUE D

P. 1.083

Special Sprinklers & Multiple Jet Controls

- ⓓ Spezielle Sprinkler & Steuersprinkler
- ⓕ Sprinkleurs spéciaux & Clapets pilotes

Flat Spray, Pendent

Flachschirm, Hängend
Jet Plat, Pendant



TY-FS

P. 1.084

Flat Spray, Upright

Flachschirm, Stehend
Jet Plat, Debout



TY-FS

P. 1.085

Safety Twin Sprinkler, DS21

Sicherheits Doppelsprinkler, DS21
Sprinkleur Double Sécurité, DS21



DS-21

P. 1.086

Fixed Temperature Release for Deluge & Preaction Systems

Glasfaß Auslöseelemente für Sprühwasserlöscher und vorgesteuerte Anlagen
Dispositif de déclenchement à température fixe pour systèmes déluge ou à préaction



FTR-1

P. 1.087

Special Materials

Spezielle Sprinklerwerkstoffe
Matériaux spéciaux



TY-B & TY-FRB

P. 1.088

Multiple Jet Controls, Single Inlet, Single Outlet

Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Einzel-Ausgang
Clapets Pilotes, Simple Entrée / Sortie



MJCS

P. 1.089

Multiple Jet Controls Single Inlet, Double Outlet

Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Doppel-Ausgang
Clapets Pilotes, Simple Entrée / Double Sortie



MJCD

P. 1.090

Multiple Jet Controls, Double Inlet, Single Outlet

Steuersprinkler, Doppel-Eingang, Einzel-Ausgang
Clapets Pilotes, Double entrée / Simple Sortie



MJC

P. 1.091

Special Sprinklers, Quick Response, Attic

- ⓓ Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, 'Speicher/Dachboden'
- ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Attic



BB1- & BB2- & BB3-17/32



TFP 610

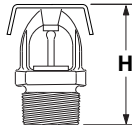


0.100 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 568951001, W-Type 3



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr.	SIN	Type	Pitch	T	F	UL
				°C [°F]		
516231200	TY4180	BB1	4/12	93 [200]	1	√
516211200	TY4181	BB2	8/12	93 [200]	1	√
516221200	TY4182	BB3	12/12	93 [200]	1	√



BB1- & BB2- & BB3-1/2



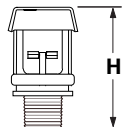
TFP 610



0.100 kg



Adjustable Wrench



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=63.5 mm [2-1/2"]

Art. Nr.	SIN	Type	Pitch	T	F	UL
				°C [°F]		
506011212	TY3180	BB1	4/12	100 [212]	1	√
506021212	TY3181	BB2	8/12	100 [212]	1	√
506031212	TY3182	BB3	12/12	100 [212]	1	√

Special Sprinklers, Quick Response, Attic

ⓓ Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, 'Speicher/Dachboden'

ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Attic



SD1- & SD2- & SD3-1/2



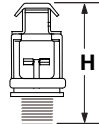
TFP 610



0.100 kg



Adjustable Wrench



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=76.2 mm [3"]

Art. Nr.	SIN	Type	Pitch	T °C [°F]	F	UL
506111212	TY3183	SD1	4/12	100 [212]	1	✓
506121212	TY3184	SD2	8/12	100 [212]	1	✓
506131212	TY3185	SD3	12/12	100 [212]	1	✓



HIP



TFP 610

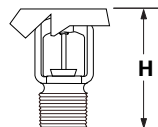


0.100 kg



Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=50.8 mm [2"]

Art. Nr.	SIN	Type	T °C [°F]	F	UL
516201200	TY3187	HIP	93 [200]	1	✓


Special Sprinklers, Quick Response, Window


- ⓓ Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, Fenster
- ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Fenêtre

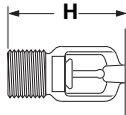


WS

 TFP 620

 0.100 kg

 Art. Nr. 560001106
[P.1.116] W-type 20




K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3388 • H=54.0 mm [2-1/8"]


Art. Nr. Horizontal Horizontal Horizontal	T °C [°F]	F	UL	CNBP
503051155	68 [155]	1	√	√
503051200	93 [200]	1	√	√
503054155	68 [155]	4	√	√
503054200	93 [200]	4	√	√
503059155	68 [155]	9	√	√
503059200	93 [200]	9	√	√

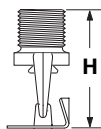


WS

 TFP 620

 0.100 kg

 Art. Nr. 560001106
[P.1.116] W-type 20



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3488 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr. Vertical Vertical Vertical	T °C [°F]	F	UL	CNBP
503041155	68 [155]	1	√	√
503041200	93 [200]	1	√	√
503044155	68 [155]	4	√	√
503044200	93 [200]	4	√	√
503049155	68 [155]	9	√	√
503049200	93 [200]	9	√	√

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Special Sprinklers, Quick Response, Combustible Concealed

- Ⓧ Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, für Zwischendecken
- Ⓧ Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Plafonds Combustibles

1



CC1



TFP 630

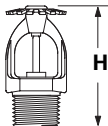


0.100 kg



Art. Nr. 560001106, W-Type 20

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=43 [3.0] • 1/2" NPT • SIN TY1189 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
503001175	79 [175]	1	√



CC2



TFP 632

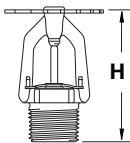


0.100 kg



Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=60 [4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2189 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
51311175	79 [175]	1	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3189 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
51301175	79 [175]	1	√

Special Sprinklers, Institutional Pendent

- ⓓ Spezielle Sprinkler, Anstaltssprinkler Hängend
- ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Institutionnel Pendent

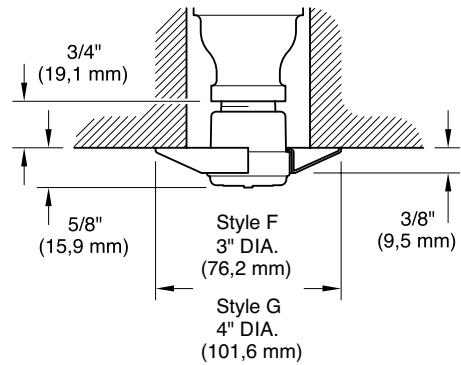
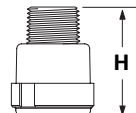


RAVEN

TFP 651

0.10 kg

Art. Nr. 563141001,
W-type 25
[P.1.116]



K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3281 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Standard Coverage Standard Sprühbereich Couverture Standard	T °C [°F]	F	☑
503144165	74 [165]	4	✓
503149165	74 [165]	9	✓

K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3282 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Extended Coverage Erweitertem Sprühbereich Couverture Etendue	T °C [°F]	F	☑
503154165	74 [165]	4	✓
503159165	74 [165]	9	✓

Escutcheon / Rosette / Rosace

Art. Nr.	Style	F
563144010	F	4
563149010	F	9
563124010	G	4
563129010	G	9

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson


Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


Special Sprinklers, Institutional Horizontal Sidewall

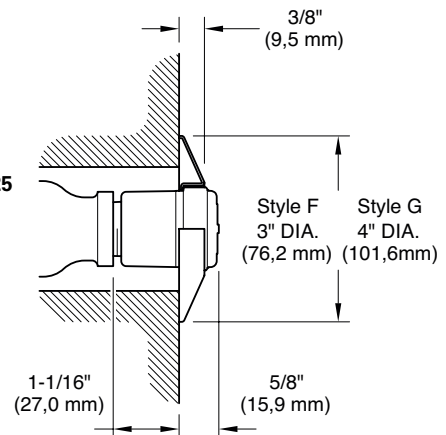
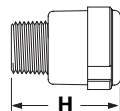
- D** Spezielle Sprinkler, Anstaltssprinkler Horizontal Seitenwand
- F** Sprinkleurs spéciaux, Institutionnel Horizontal Mural



 **TFP 651**

 **0.10 kg**

 **Art. Nr. 563141001, W-type 25**
[P.1.116]



K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3381 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Standard Coverage Standard Sprühbereich Couverture Standard	T °C [°F]	F	☑
503164165	74 [165]	4	✓
503169165	74 [165]	9	✓

K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3382 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Extended Coverage Erweitertem Sprühbereich Couverture Etendue	T °C [°F]	F	☑
503174165	74 [165]	4	✓
503179165	74 [165]	9	✓

Escutcheon / Rosette / Rosace

Art. Nr.	Style	F
563144010	F	4
563149010	F	9
563124010	G	4
563129010	G	9

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Special Sprinklers, High Temperature, Issue "D" Quartzoid® series

Ⓛ Spezielle Sprinkler, Hochtemperatur, Ausgabe "D" Quartzoid Serie

Ⓛ Sprinkleurs spécial , Haute temperature, Issue D



ISSUE D



TFP690

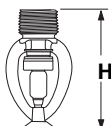


0.100 kg



Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3296 • H=74.6 mm [2-15/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	UL	FM	LPC
510401400	204 [400]	1	√	√	
510401500	260 [500]	1	√	√	√
510401650	343 [650]	1	√	√	
510409400	204 [400]	9	√	√	
510409500	260 [500]	9	√	√	
510409650	343 [650]	9	√	√	



ISSUE D



TFP690

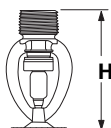


0.100 kg



Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4292 • H=74.6 mm [2-15/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	UL
511401400	204 [400]	1	√
511401500	260 [500]	1	√
511409400	204 [400]	9	√
511409500	260 [500]	9	√

Special Sprinklers, High Temperature, Issue "D" Quartzoid® series

● Spezielle Sprinkler, Hochtemperatur, Ausgabe "D" Quartzoid Serie

● Sprinkleurs spéciaux, Haute température, Issue D



ISSUE D



TFP690

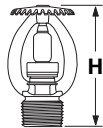


0.100 kg



Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3191 • H=74.6 mm [2-15/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	LPCB	FM	UL
510361400	204 [400]	1	√	√	√
510361500	260 [500]	1	√	√	√
510361650	343 [650]	1	√	√	√
510369400	204 [400]	9	√	√	√
510369500	260 [500]	9	√	√	√
510369650	343 [650]	9	√	√	√



ISSUE D



TFP690



0.100 kg



Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4191 • H=74.6 mm [2-15/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	UL
511361400	204 [400]	1	√
511361500	260 [500]	1	√
511369400	204 [400]	9	√
511369500	260 [500]	9	√

Special Sprinklers, Flat Spray

- D** Spezielle Sprinkler, Flachschild, Hängend
- F** Sprinkleurs spéciaux, Jet Plat, Pendent



TY-FS



TFP635

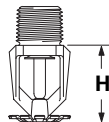


0.100 kg



Art. Nr. 56006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=57 [4.0] • 3/8" ISO • H=40 mm

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	Response Ansprechgeschwindigkeit Réponse	SIN	VDS	CE
513821135	57 [135]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1236	✓	✓
513821155	68 [155]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1236	✓	✓
513821200	93 [200]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1236	✓	✓
513821286	141 [286]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1236	✓	✓
514821135	57 [135]	1	Special/Spezial/Special	TY1246	✓	✓
514821155	68 [155]	1	Special/Spezial/Special	TY1246	✓	✓
514821200	93 [200]	1	Special/Spezial/Special	TY1246	✓	✓
514821286	141 [286]	1	Special/Spezial/Special	TY1246	✓	✓
515821135	57 [135]	1	Standard	TY1256	✓	✓
515821155	68 [155]	1	Standard	TY1256	✓	✓
515821200	93 [200]	1	Standard	TY1256	✓	✓
515821286	141 [286]	1	Standard	TY1256	✓	✓

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=40 mm

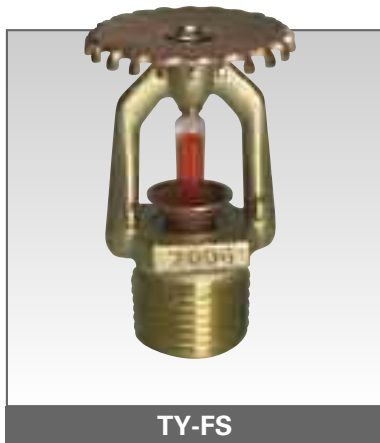
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	Response Ansprechgeschwindigkeit Réponse	SIN	VDS	CE
513711135	57 [135]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3236	✓	✓
513711155	68 [155]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3236	✓	✓
513711200	93 [200]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3236	✓	✓
513711286	141 [286]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3236	✓	✓
514711135	57 [135]	1	Special/Spezial/Special	TY3246	✓	✓
514711155	68 [155]	1	Special/Spezial/Special	TY3246	✓	✓
514711200	93 [200]	1	Special/Spezial/Special	TY3246	✓	✓
514711286	141 [286]	1	Special/Spezial/Special	TY3246	✓	✓
515711135	57 [135]	1	Standard	TY3256	✓	✓
515711155	68 [155]	1	Standard	TY3256	✓	✓
515711200	93 [200]	1	Standard	TY3256	✓	✓
515711286	141 [286]	1	Standard	TY3256	✓	✓

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • H=46 mm

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	Response Ansprechgeschwindigkeit Réponse	SIN	VDS	CE
513911135	57 [153]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4236	✓	✓
513911155	68 [155]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4236	✓	✓
513911200	93 [200]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4236	✓	✓
513911286	141 [286]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4236	✓	✓
514911135	57 [153]	1	Special/Spezial/Special	TY4246	✓	✓
514911155	68 [155]	1	Special/Spezial/Special	TY4246	✓	✓
514911200	93 [200]	1	Special/Spezial/Special	TY4246	✓	✓
514911286	141 [286]	1	Special/Spezial/Special	TY4246	✓	✓
515911135	57 [153]	1	Standard	TY4256	✓	✓
515911155	68 [155]	1	Standard	TY4256	✓	✓
515911200	93 [200]	1	Standard	TY4256	✓	✓
515911286	141 [286]	1	Standard	TY4256	✓	✓

Special Sprinklers, Flat Spray

- D** Spezielle Sprinkler, Flachschild, Stehend
- F** Sprinkleurs spéciaux, Jet Plat, Debout



TFP635

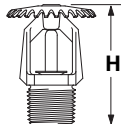


0.100 kg



Art. Nr. 56006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=57 [4.0] • 3/8" ISO • H=55 mm						
Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	Response Ansprechgeschwindigkeit Réponse	SIN	VDS	CE
513801135	57 [153]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1136	✓	✓
513801155	68 [155]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1136	✓	✓
513801200	93 [200]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1136	✓	✓
513801286	141 [286]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY1136	✓	✓
514801135	57 [153]	1	Special/Spezial/Special	TY1146	✓	✓
514801155	68 [155]	1	Special/Spezial/Special	TY1146	✓	✓
514801200	93 [200]	1	Special/Spezial/Special	TY1146	✓	✓
514801286	141 [286]	1	Special/Spezial/Special	TY1146	✓	✓
515801135	57 [153]	1	Standard	TY1156	✓	✓
515801155	68 [155]	1	Standard	TY1156	✓	✓
515801200	93 [200]	1	Standard	TY1156	✓	✓
515801286	141 [286]	1	Standard	TY1156	✓	✓

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=57 mm						
Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	Response Ansprechgeschwindigkeit Réponse	SIN	VDS	CE
513701135	57 [153]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3136	✓	✓
513701155	68 [155]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3136	✓	✓
513701200	93 [200]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3136	✓	✓
513701286	141 [286]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY3136	✓	✓
514701135	57 [153]	1	Special/Spezial/Special	TY3146	✓	✓
514701155	68 [155]	1	Special/Spezial/Special	TY3146	✓	✓
514701200	93 [200]	1	Special/Spezial/Special	TY3146	✓	✓
514701286	141 [286]	1	Special/Spezial/Special	TY3146	✓	✓
515701135	57 [153]	1	Standard	TY3156	✓	✓
515701155	68 [155]	1	Standard	TY3156	✓	✓
515701200	93 [200]	1	Standard	TY3156	✓	✓
515701286	141 [286]	1	Standard	TY3156	✓	✓

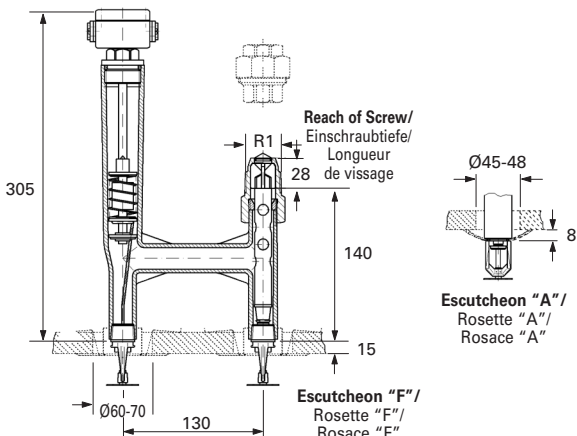
K=115 [8.0] • 3/4" NPT • H=60 mm						
Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	Response Ansprechgeschwindigkeit Réponse	SIN	VDS	CE
513901135	57 [135]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4136	✓	✓
513901155	68 [155]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4136	✓	✓
513901200	93 [200]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4136	✓	✓
513901286	141 [286]	1	Quick/Schnell/Rapide	TY4136	✓	✓
514901135	57 [135]	1	Special/Spezial/Special	TY4146	✓	✓
514901155	68 [155]	1	Special/Spezial/Special	TY4146	✓	✓
514901200	93 [200]	1	Special/Spezial/Special	TY4146	✓	✓
514901286	141 [286]	1	Special/Spezial/Special	TY4146	✓	✓
515901135	57 [135]	1	Standard	TY4156	✓	✓
515901155	68 [155]	1	Standard	TY4156	✓	✓
515901200	93 [200]	1	Standard	TY4156	✓	✓
515901286	141 [286]	1	Standard	TY4156	✓	✓

Special Sprinklers, Safety Twin, DS21

- ⓓ Spezielle Sprinkler, Sicherheits Doppelsprinkler, DS21
- ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Sprinkleur double sécurité, DS21

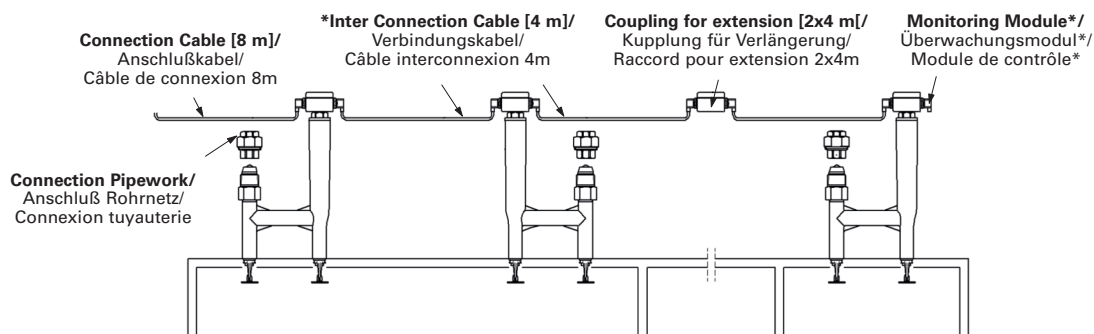


Kg 2 kg



K=57 [4.0] • 1" ISO

Art. Nr.	Description / Umschreibung / Description	T °C [°F]	F	VDS
844085	Sprinkler/Sprinkler/Sprinkleur	68 [155]	1/9	✓
816505	Monitoring Panel DSZ3000/Überwachungszentrale/Panneau de contrôle			✓
816827	Accessories DSZ 3000 Panel/Zubehör DSZ 3000 Zentrale/Accessoires Panneau DSZ3000*			✓
815719	Interconnection Cable/Verbindungskabel/Câble de connexion			✓
816712	Coupling for Extension//Kupplung für Verlängerung/Raccord pour extension			✓



***Note:** Connection cable [8 m], monitoring module and mounting material are included in the accessories for monitoring panel.

*Hinweis: Anschlusskabel [8 m] und Überwachungsmodul sind im Zubehör für die Überwachungszentrale DSZ3000 enthalten.

*Note: Le câble de connection 8m et le module de contrôle sont inclus dans les accessoires du Panneau de contrôle

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

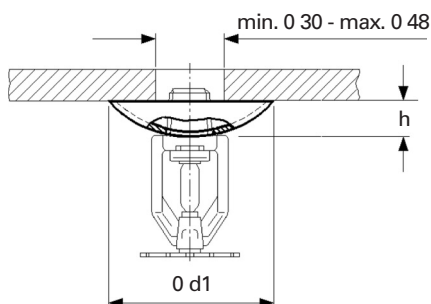
Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Sprinklers Accessories, One Piece Escutcheon for DS21

- ⓓ Sprinkler Zubehör, 1-teilige Rosette für DS21
- ⓕ Accessoires Sprinkleur, Rosace 1 Pièce pour DS21

Type/Typ A



Art. Nr. Order No.	Ød1	H mm	Designation Bezeichnung	Weight Gewicht kg
216039(LG)	72	12	Rosette escutcheon A-1/2"	0,004

Fixed Temperature Release for Deluge & Preaction Systems

- Glasfaß Auslöseelemente für Sprühwasserlöscher und vorgesteuerte Anlagen
- Dispositif de déclenchement à température fixe pour systèmes déluge ou à préaction



FTR-1



TFP1388

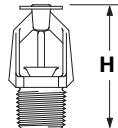


0.08 kg



Art. Nr. 56006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3030 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	Listed spacing Abstand Espaceement homologué	F	UL
510411135	57 [135]	12.2 m x 12.2 m	1	✓
510411155	68 [155]	9.1 m x 9.1 m	1	✓
510411175	79 [175]	12.2 m x 12.2 m	1	✓
510411200	93 [200]	9.1 m x 9.1 m	1	✓
510414135	57 [135]	12.2 m x 12.2 m	9	✓
510414155	68 [155]	9.1 m x 9.1 m	9	✓
510414175	79 [175]	12.2 m x 12.2 m	9	✓
510414200	93 [200]	9.1 m x 9.1 m	9	✓

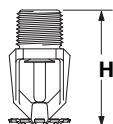
Wet or dry pilot release service / Nass- und Trockenanregerrohrnetze / Déclenchement à pilote sous air ou sous eau

Special Sprinklers, Special Materials

- D** Sprinkler aus speziellen Werkstoffen
- F** Sprinkleurs spéciaux, Matériaux spéciaux



TY-B & TY-FRB



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=80[5.6] • 1/2" NPT • K=115[8.0]/3/4" NPT • H=55.6 mm

Material Material Matériaux	T °C [°F]
Titanium/Titanium/Titane	57 [135] - 182 [360]
6MO/6MO/6MO	57 [135] - 182 [360]
Stainless Steel/Edelstahl/Acier Inoxydable	57 [135] - 182 [360]
Zeron 100/Zeron 100/Zeron 100	57 [135] - 182 [360]
Aluminium Bronze/Aluminium Bronze/Aluminium Bronze	57 [135] - 182 [360]

- * Available in Pendent, Upright and Conventional
- * Erhältlich in hängend, stehend und konventionell
- * Disponible en modèle pendent, debout et conventionnel

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=57 mm [2-3/16"]


Art. Nr.	T °C [°F]	F	Type Typ Type	SIN
575710135	57 [135]	0	Pendent/Hängend/Pendant	TY8291
575710155	68 [155]	0	Pendent/Hängend/Pendant	TY8291
575710200	93 [200]	0	Pendent/Hängend/Pendant	TY8291
575710286	141 [286]	0	Pendent/Hängend/Pendant	TY8291
575710360	182 [360]	0	Pendent/Hängend/Pendant	TY8291
575700135	57 [135]	0	Upright/Stehend/Debout	TY8191
575700155	68 [155]	0	Upright/Stehend/Debout	TY8191
575700200	93 [200]	0	Upright/Stehend/Debout	TY8191
575700286	141 [286]	0	Upright/Stehend/Debout	TY8191
575700360	182 [360]	0	Upright/Stehend/Debout	TY8191
575730135	57 [135]	0	Conventional/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730155	68 [155]	0	Conventional/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730200	93 [200]	0	Conventional/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730286	141 [286]	0	Conventional/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730360	182 [360]	0	Conventional/Konventional/Conventionelle	TY8691

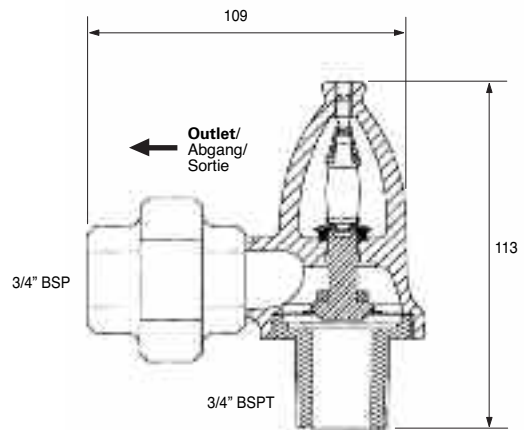
Multiple Jet Controls, Single Inlet, Single Outlet

- Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Einzel-Ausgang
- Clapets Pilotes, Simple Entrée / Sortie

1



 1.50 kg



MJCS

Art. Nr.	T °C [°F]	LPGB
MJCSO0027B	68 [155]	✓
MJCSO0027D	79 [175]	✓
MJCSO0027E	93 [200]	✓
MJCSO0027G	141 [286]	✓
MJCSO0027H	182 [360]	✓
MJCSO0027I	227 [440]	✓
MJCSO0027J	260 [500]	✓

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact


Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Multiple Jet Controls, Single Inlet, Double Outlet

- ⓓ Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Doppel-Ausgang
- ⓕ Clapets Pilotes, Simple Entrée, Double Sortie

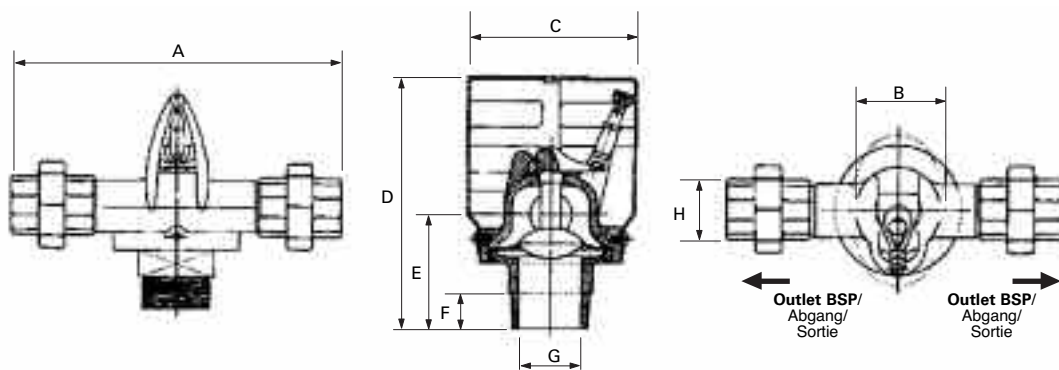


 1.50 kg

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial



DN20-DN40: Male/Aussengewinde.Mâle
DN50: Female/Innengewinde/Femelle

Art. Nr.	T °C [°F]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G DN	H DN	LPB
MJCDO0027B	68 [155]	165	-	-	110	50	20	20 3/4"	20 3/4"	√
MJCDO0027D	79 [175]	165	-	-	110	50	20	20 3/4"	20 3/4"	√
MJCDO0027E	93 [200]	165	-	-	110	50	20	20 3/4"	20 3/4"	√
MJCDO0027G	141 [286]	165	-	-	110	50	20	20 3/4"	20 3/4"	√
MJCDO0027H	182 [360]	165	-	-	110	50	20	20 3/4"	20 3/4"	√
MJCDO0027I	227 [440]	165	-	-	110	50	20	20 3/4"	20 3/4"	√
MJCDO0027J	260 [500]	165	-	-	110	50	20	20 3/4"	20 3/4"	√
MJCDO0034B	68 [155]	196	67	105	148	60	23	25 1"	25 1"	√
MJCDO0034D	79 [175]	196	67	105	148	60	23	25 1"	25 1"	√
MJCDO0034E	93 [200]	196	67	105	148	60	23	25 1"	25 1"	√
MJCDO0034G	141 [286]	196	67	105	148	60	23	25 1"	25 1"	√
MJCDO0034H	182 [360]	196	67	105	148	60	23	25 1"	25 1"	√
MJCDO0034I	227 [440]	196	67	105	148	60	23	25 1"	25 1"	√
MJCDO0034J	260 [500]	196	67	105	148	60	23	25 1"	25 1"	√
MJCDO0048B	68 [155]	230	67	107	165	70	25	40 1.1/2"	25 1"	√
MJCDO0048D	79 [175]	230	67	107	165	70	25	40 1.1/2"	25 1"	√
MJCDO0048E	93 [200]	230	67	107	165	70	25	40 1.1/2"	25 1"	√
MJCDO0048G	141 [286]	230	67	107	165	70	25	40 1.1/2"	25 1"	√
MJCDO0048H	182 [360]	230	67	107	165	70	25	40 1.1/2"	25 1"	√
MJCDO0048I	227 [440]	230	67	107	165	70	25	40 1.1/2"	25 1"	√
MJCDO0048J	260 [500]	230	67	107	165	70	25	40 1.1/2"	25 1"	√
MJCDO0060B	68 [155]	225	69	136	182	60	25	50 2"	40 1.1/2"	√
MJCDO0060D	79 [175]	225	69	136	182	60	25	50 2"	40 1.1/2"	√
MJCDO0060E	93 [200]	225	69	136	182	60	25	50 2"	40 1.1/2"	√
MJCDO0060G	141 [286]	225	69	136	182	60	25	50 2"	40 1.1/2"	√
MJCDO0060H	182 [360]	225	69	136	182	60	25	50 2"	40 1.1/2"	√
MJCDO0060I	227 [440]	225	69	136	182	60	25	50 2"	40 1.1/2"	√
MJCDO0060J	260 [500]	225	69	136	182	60	25	50 2"	40 1.1/2"	√


Multiple Jet Controls, Double Inlet, Single Outlet

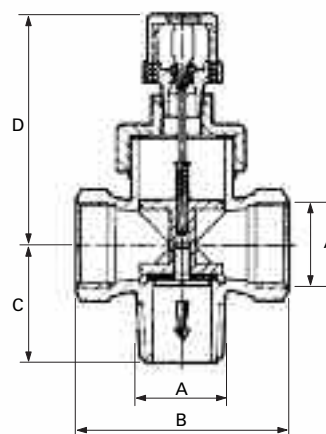
ⓓ Steuersprinkler, Doppel-Eingang, Einzel-Ausgang

ⓕ Clapets Pilotes, Double Entrée, Simple Sortie



MJC

 1.50 kg



Art. Nr.	T °C [°F]	A [BSP] "	Equivalent Length Äquivalente Länge Longueur équivalente	B mm	C mm	D mm	VDS
2122206	68 [155]	1.1/4	1.8 m	105	58	110	√

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Nozzles

ⓓ Düsen

ⓕ Buses

Medium Velocity, MV

Mittelgeschwindigkeits-Düsen
Moyenne Vitesse, MV



P. 1.094

MV

Medium Velocity, Sealed MV

Mittelgeschwindigkeits Düsen, Geschlossen
Moyenne Vitesse, MV Type à Ampoule



P. 1.095

SEALED MV

Medium Velocity, Type Tank Top

Mittelgeschwindigkeits-Düsen, Typ Tankdecke
Moyenne Vitesse, Type haut de réservoir



P. 1.096

MV-T

Medium Velocity, Reverse Acting

Mittelgeschwindigkeits-Düsen, Rückwirkend
Moyenne Vitesse, Action Renversée



P. 1.096

MV-R

Type A Drencher

Regenvorhang-Düsen
Rideau d'eau



P. 1.097

TYPE A

Window Wall Drencher

Fenster-Regenwand-Düsen
Rideau d'eau Fenêtre et Corniche



P. 1.097

WINDOW

Protectospray D-3

Schutzsprüh-Düsen D-3
Protecto Spray, D-3



P. 1.098

D-3

Protectospray EA-1

Schutzsprüh-Düsen EA-1
Protecto Spray, EA-1



P. 1.099

EA-1

High Velocity, Model HV

Hochgeschwindigkeits-Düsen HV
Haute vitesse, modèle HV



P. 1.100

HV

Mulsifyre, 800 Series

Mulsifyre. Serie 800
Mulsifyre, série 800



P. 1.101

F822-F834

Open Nozzles for Cooling Towers, Type 1 & 2

Offene Düsen für Kühltürme, Typ 1 & 2
Buses ouvertes pour Tours de Refroidissement



P. 1.102

TYPE 1 & 2

Nozzles

➤ Düsen

➤ Buses

Exposure, Model A

Strahlsprinkler, Modell A
Exposition, Modèle A



P. 1.103

ISSUE A

Exposure, Model B

Strahlsprinkler, Modell B
Exposition, Modèle B



P. 1.103

ISSUE B

Foam Water Sprinklers, Pendent, B-1

Schaumwasser Sprinkler, Hängend, B-1
Buse eau /mousse, Pendante, B-1



P. 1.104

B-1

Foam Water Sprinklers, Upright, B-1

Schaumwasser Sprinkler, Stehend, B-1
Buse eau /mousse, Debout, B-1



P. 1.104

B-1

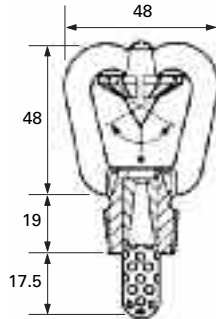
Nozzles, Medium Velocity, MV

ⓓ Düsen, Mittelgeschwindigkeits-Düsen

ⓕ Buses, Moyenne Vitesse, MV



Kg 0.120 kg



* Nozzles with an orifice smaller than 9.5 mm include a filter.

* Düsen mit einem Durchgang kleiner als 9.5 mm enthalten einen Schmutzfänger

* Les buses avec un orifice inférieur à 9.5 mm sont munies de filtres

K-Factors		MV • 1/2" NPT											
		MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
Ø	mm	5.10	5.40	6.30	6.80	7.10	7.70	8.30	8.80	9.00	9.60	11.2	12.60
	Inch	0.20	0.21	0.25	0.27	0.28	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38	0.44	0.50
K	Metric	15.9	18.0	23.8	28.0	30.2	34.0	38.2	42.0	50.0	58.8	80.0	99.5
	USA	1.10	1.25	1.65	1.94	2.09	2.36	2.65	2.91	3.47	4.07	5.54	6.90

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

Art. Nr.							LPCB	FM	UL	PAVUS	T/S/U
	90°	95°	110°	125°	140°	160°					
MV10	AED03829	AEA02524	AEA02533	AEA02542	AEA02551	AEA02560	✓	✓	✓	✓	
MV12	AED03838	AED03847	AED03856	AED03865	AED03874	AED03883	✓	✓	✓	✓	
MV15	AED03892	AEA02588	AEA02597	AEA02609	AEA02618	AEA02627	✓	✓	✓	✓	✓
MV18	AED03904	AED03913	AED03922	AED03931	AED03940	AED03959	✓	✓	✓	✓	
MV19	AED03968	AEA02645	AEA02654	AEA02663	AEA02672	AEA02681	✓	✓	✓	✓	✓
MV21	AED03977	AED03986	AED03995	AED04004	AED04013	AED04022	✓	✓	✓	✓	
MV25	AED04031	AEA02702	AEA02711	AEA02720	AEA02739	AEA02748	✓	✓	✓	✓	✓
MV26	AED04040	AED04059	AED04068	AED04077	AED04086	AED04095	✓	✓	✓	✓	
MV30	AED04107	AED04116	AED04125	AED04134	AED04143	AED04152	✓	✓	✓	✓	
MV34	AED04161	AED00949	AED00958	AED00967	AED00976	AED00985	✓	✓	✓	✓	✓
MV47	AED04170	AED01003	AED01012	AED01021	AED01030	AED01049	✓	✓	✓	✓	✓
MV57	AED04189	AED01067	AED01076	AED01085	AED01094	AED01106	✓	✓	✓	✓	

Art. Nr.							PAVUS	T/S/U
	90°	95°	110°	125°	140°	160°		
MV10	AED07063	AED00024	AED00033	AED00042	AED00051	AED02560	✓	
MV12	AED07612	AED07621	AED07630	AED07649	AED07658	AED07667	✓	
MV15	AED07676	AED00088	AED00097	AED00109	AED00118	AED00127	✓	✓
MV18	AED07685	AED07694	AED07706	AED07715	AED07724	AED07733	✓	
MV19	AED07742	AED00145	AED00154	AED00163	AED00172	AED00181	✓	✓
MV21	AED07760	AED07779	AED07788	AED07797	AED07809	AED07818	✓	
MV25	AED07751	AED00202	AEA00211	AED00220	AEA00239	AEA00248	✓	✓
MV26	AED07827	AED07836	AED07845	AED07854	AED07863	AED07872	✓	
MV30	AED07881	AED07890	AED07902	AED07911	AED07920	AED07939	✓	
MV34	AED07948	AED01218	AED01227	AED01236	AED01245	AED01254	✓	✓
MV47	AED07957	AED01272	AED01281	AED01290	AED01302	AED01311	✓	✓
MV57	AED07966	AED01339	AED01348	AED01357	AED01366	AED01375	✓	

* Nozzles can be coated or made in special material on request.

* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.

* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.

* Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Medium Velocity, Sealed MV

ⓓ Düsen, Mittelgeschwindigkeits-Düsen, Geschlossen

ⓕ Buses, Moyenne Vitesse, MV Type à Ampoule



SEALED MV

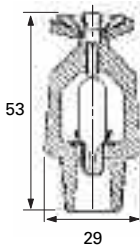


0.120 kg



Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Art. Nr. • MV47 • K=80 [5.6] • 1/2" NPT • Bronze

T °C	90°	95°	110°	125°	140°	160°	LPCB
57	29396	28402	28408	28414	28420	28426	✓
68	28397	28403	28409	28415	28421	28427	✓
79	28398	28404	28410	28416	28422	28428	✓
93	28399	28405	28411	28417	28423	28429	✓
141	28400	28406	28412	28418	28424	28430	✓
182	28401	28407	28413	28419	28425	28431	✓

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

Art. Nr. • MV34 • K=57 [4.0] • 10 mm BSPT • Bronze

T °C	90°	95°	110°	125°	140°	160°	LPCB
57	28432	28438	28444	28450	28456	28462	✓
68	28433	28439	28445	28451	28457	28463	✓
79	28434	28440	28446	28452	28458	28464	✓
93	28435	28441	28447	28453	28459	28465	✓
141	28436	28442	28448	28454	28460	28466	✓
182	28437	28443	28449	28455	28461	28467	✓

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

* Nozzles can be coated or made in special material on request.

* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.

* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.

* Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Medium Velocity, Type Tank Top and Reverse Acting MV

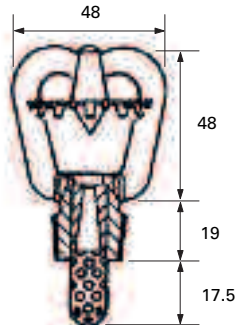
Ⓧ Mittelgeschwindigkeits-Düsen, Typ Tankdecke Rückwirkend

Ⓧ Buses, Moyenne Vitesse, Action Renversée MV



MV-T

Kg 0.120 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

1/2" NPT • Bronze • $\angle 125^\circ$			
Nozzle	MV-T	K	LP/GB
MV10	28285	15.9	✓
MV12	28281	18.0	✓
MV15	28282	23.8	✓
MV18	28283	28.0	✓
MV19	28286	30.2	✓
MV21	28287	34.0	✓
MV25	28288	38.2	✓
MV26	28289	42.0	✓
MV30	28290	50.0	✓
MV34	28291	58.8	✓
MV47	28292	80.0	✓
MV57	28293	99.5	✓

* Nozzles with an orifice size of 9.5 mm and under are fitted with a strainer.

* Düsen mit einem Durchgang kleiner als 9.5 mm enthalten einen Schmutzfänger

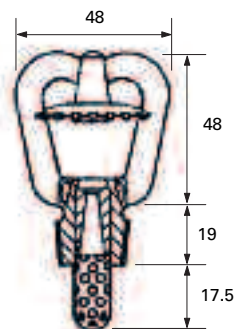
* Les buses avec un orifice de 9.5 mm et moins sont montés avec un filtre

Min. 1.4 Bar [20 Psi]



MV-R

Kg 0.120 kg



1/2" NPT • Bronze • $\angle 125^\circ$				
Nozzle	MV-R	K	LP/GB	FM
MV10	28383	15.9	✓	✓
MV12	28384	18.0	✓	✓
MV15	28385	23.8	✓	✓
MV18	28386	28.0	✓	✓
MV19	28387	30.2	✓	✓
MV21	28388	34.0	✓	✓
MV25	28389	38.2	✓	✓
MV26	28390	42.0	✓	✓
MV30	28391	50.0	✓	✓
MV34	28392	58.8	✓	✓
MV47	28393	80.0	✓	✓
MV57	28394	99.5	✓	✓

* Nozzles can be coated or made in special material on request.

* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.

* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.

* Courbes d'arrosage sur demande.

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

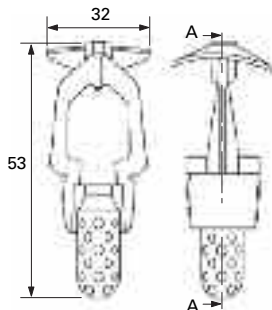
TYCENDEFRRP 0713 Tyco reserves the right to change the contents without notice

Nozzles, Type A Drencher

- Ⓛ Düsen, Regenvorhang-Düsen
- Ⓛ Buses, Rideau d'eau



0.120 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

TYPE A

1/2" NPT • Bronze				
T	Ø 6 mm	K	Ø 10 mm	K
-	28592	25	28593	43
57° C	28555	25	28560	43
68° C	27007	25	27008	43
79° C	28556	25	27038	43
93° C	28557	25	28561	43
141° C	28558	25	28562	43

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

- * Nozzles can be coated or made in special material on request.
- * Spray patterns are available on request.

- * Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
- * Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

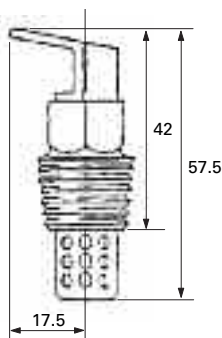
- * Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
- * Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Type Window Wall Drencher

- Ⓛ Düsen, Fenster-Regenvorhang-Düsen
- Ⓛ Buses, Rideau d'Eau



0.120 kg



WINDOW

1/2" ISO • Bronze		
Art. Nr.	Nom. Ø mm	K
26438	6	24
26439	10	40.5

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

- * Nozzles can be coated or made in special material on request.
- * Spray patterns are available on request.

- * Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
- * Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

- * Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
- * Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Protectospray D-3

- D** Düsen, Schutzsprüh-Düsen D-3
- F** Buses Protecto Spray, D-3



D-3



TFP802

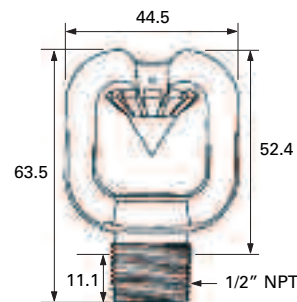


0.120 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 564521001, W-Type 11



D-3 • 1/2" NPT • H=63.5 mm [2-1/2"]

Nozzle	Ø mm	K	FM	UL
No. 16	5.16	17.3 [1.2]	✓	✓
No. 18	6.35	25.9 [1.8]	✓	✓
No. 21	7.14	33.1 [2.3]	✓	✓
No. 24	8.33	43.2 [3.0]	✓	✓
No. 28	9.53	59.0 [4.1]	✓	✓
No. 32	11.13	80.6 [5.6]	✓	✓
No. 34	12.70	103.7 [7.2]	✓	✓

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

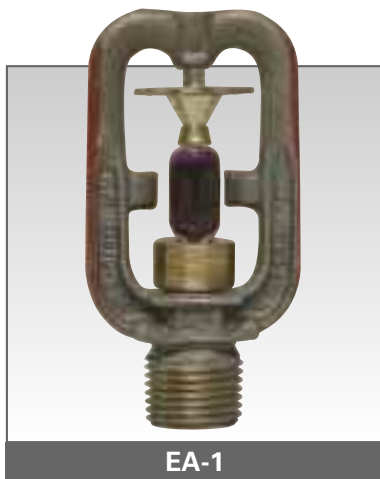
ART. NR. 49 - 3XX - X - XXX

Ø		Finish & Material / Material & Oberfläche / Finition & Matériau		∠	
16	No.206" [1/2" NPT]	1	Plain Brass / Messing / Laiton Brut	065	65°
18	No.250" [1/2" NPT]	7	Leaded Coated Brass / Messing Bleiüberzogen / Laiton revêtu de Plomb	080	80°
21	No.281" [1/2" NPT]	4	Teflon Coated Brass / Messing Teflonbeschichtet / Laiton revêtu Téflon	095	95°
24	No.328" [1/2" NPT]	9	Chrome Plated Brass / Messing Chrombeschichtet / Laiton revêtu de Chrome	110	110°
28	No.375" [1/2" NPT]	0	Plain Stainless Steel [1/2" NPT only] / Edelstahl unbehandelt [nur 1/2" NPT Gewinde] / Acier Inoxydable [1/2" NPT seulement]	125	125°
32	No.438" [1/2" NPT]			140	140°
34	No.500" [1/2" NPT]			160	160°
				180	180°

Nozzles, Protectospray EA-1

ⓓ Düsen, Schutzsprüh-Düsen EA-1

ⓕ Buses Protecto Spray, EA-1



EA-1



TFP800

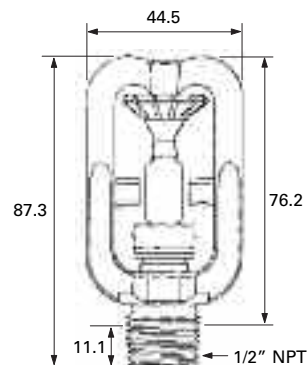


0.120 kg



Art. Nr. 564521001, Model W-Type 11

[P.1.116]



EA-1 • 1/2" NPT • H=87.3 mm [3-7/16"]

Nozzle	Ø mm ["]	K	FM	UL
No. 7	6 [1/4]	20.2 [1.4]	√	√
No. 8	10 [3/8]	40.3 [2.8]	√	√
No. 9	15 [1/2]	80.6 [5.6]	√	√

ART. NR. 49 - XXX - X - XXX

Ø		∠		Finish & Material / Material & Oberfläche / Finition & Matériau		°C [F]	
7	1/4" [1/2" NPT]	65	65°	1	Plain Brass / Roh / Laiton Brut	135	57 [135]
8	3/8" [1/2" NPT]	80	80°	7	Leaded Coated / Bleiüberzogen / Revêtu de Plomb	175	79 [175]
9	1/2" [1/2" NPT]	95	95°	9	Chrome Plated / Chrombeschichtet / Revêtu de Chrome	250	121 [250]
		10	110°	6	Wax Coated Bronze [1/2" NPT only] / Wachsbeschichtet Bronze [nur 1/2" NPT Gewinde] / Bronze revêtu de Cire [1/2" NPT seulement]	325	163 [325]
		25	125°			400*	204 [400]
		40	140°			500*	260 [500]
		60	160°				
		81	180°				

*Available in plainbrass / Nur in Messing roh lieferbar / Disponible en Laiton brut uniquement

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Nozzles, High Velocity, Model HV

ⓓ Düsen, Hochgeschwindigkeits-Düsen HV

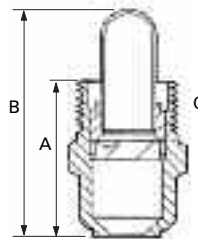
ⓕ Buses, Haute vitesse, modèle HV



TFP815



0.120 kg



HV

Type	Art. Nr. Bronze Bronze Bronze	G BSPT	K	A	B	LPCB	FM	UL
HV14	PBP55062	1"	23.0 [1.6]	47.6	71.0	√	√	√
HV17	PBP55071	1"	26.0 [1.8]	47.6	72.0	√	√	√
HV26	PBP55080	1"	40.3 [2.9]	47.6	71.5	√	√	√
HV37	PBP55099	1"	66.2 [4.3]	51.6	75.2	√	√	√
HV45	PBP55101	1"	79.2 [5.5]	51.6	75.6	√	√	√
HV60	AEC00236	1.1/4"	92.2 [6.0]	86.5	15.5	√	√	√

Type	Art. Nr. Stainless Steel 316 Edelstahl 316 Inox 316	G BSPT	K	A	B	LPCB	FM	UL
HV14	AEC00012	1"	23.0 [1.6]	47.6	71.0	√	√	√
HV17	AEC00021	1"	26.0 [1.8]	47.6	72.0	√	√	√
HV26	AEC00030	1"	40.3 [2.9]	47.6	71.5	√	√	√
HV37	AEC00049	1"	66.2 [4.3]	51.6	75.2	√	√	√
HV45	AEC00058	1"	79.2 [5.5]	51.6	75.6	√	√	√
HV60	AEC00263	1.1/4"	92.2 [6.0]	86.5	15.5	√	√	√

* Nozzles can be coated or made in special material on request.

* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.

* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.

* Courbes d'arrosage sur demande.

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Nozzles, Mulsifyre, 800 Series

➤ Düsen, Mulsifyre, Serie 800

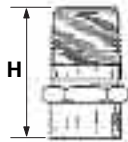
➤ Buses, Mulsifyre, série 800



TFP810

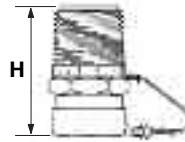


0.120 kg



Type 1

Without Blow-Off Cap/
Ohne Ablasskappe/
Sans Chapeau de décharge



Type 2

With Dust Cap/
Mit Staubkappe/
Avec Chapeau de captage
de poussière

Type 1 • 3/4" NPT

Art. Nr.	Model	K	F	H mm ["]	FM	UL
498001822	F822	28.8 [2.0]	1	42 [1-5/8]	✓	✓
498001824	F824	33.1 [2.3]	1	42 [1-5/8]	✓	✓
498001826	F826	38.9 [2.7]	1	42 [1-5/8]	✓	✓
498001828	F828	37.4 [2.6]	1	43 [1-11/16]	✓	✓
498001832	F832	66.2 [4.6]	1	47 [1-13/16]	✓	✓
498001834	F834	73.4 [5.1]	1	70 [1-3/4]	✓	✓

Type 2 • 3/4" NPT

Art. Nr.	Model	K	F	H mm ["]	FM	UL
498011822	F822	28.8 [2.0]	1	42 [1-5/8]	✓	✓
498011824	F824	33.1 [2.3]	1	42 [1-5/8]	✓	✓
498011826	F826	38.9 [2.7]	1	42 [1-5/8]	✓	✓
498011828	F828	37.4 [2.6]	1	43 [1-11/16]	✓	✓
498011832	F832	66.2 [4.6]	1	47 [1-13/16]	✓	✓
498011834	F834	73.4 [5.1]	1	70 [1-3/4]	✓	✓

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Nozzles, Open Nozzles for Cooling Towers, Type 1 & 2

➤ Düsen, Offene Düsen für Kühltürme, Typ 1 & 2

➤ Buses, Buses ouvertes pour Tours de Refroidissement



TFP830

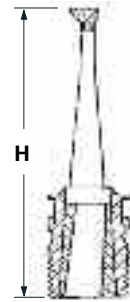


0.120 kg



[P.1.116]

Art. Nr. 564521001, Model W-Type 11



K=41.8 [2.9] • 3/4" NPT • H=76.2 mm [3"]

Art. Nr.	Type	F	UL
500811000	1	1	✓
500821001	2	1	✓

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Nozzles, Exposure, Model A & B

- D** Düsen, Strahlsprinkler Modell A & B
- F** Buses, Exposition, Modèle A et B

1



TFP835



0.120 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

1/2" NPT • H=42.9 mm [1-11/16"]

Art. Nr.	Ø	K	F	UL	FM
492001001	1/4"	26 [1-6/7]	1	√	√
492009001	1/4"	26 [1-6/7]	9	√	√
492001002	5/16"	37 [2-5/8]	1	√	√
492009002	5/16"	37 [2-5/8]	9	√	√
492001003	3/8"	58 [4-1/12]	1	√	√
492009003	3/8"	58 [4-1/12]	9	√	√



TFP835



0.120 kg



3/4" NPT • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr.	Ø	K	F	UL
492011004	1/2"	82 [5-3/4]	1	√
492017004	1/2"	82 [5-3/4]	9	√
492011005	5/8"	123 [8-3/5]	1	√
492017005	5/8"	123 [8-3/5]	9	√
492011006	3/4"	177 [12-3/7]	1	√
492014006	3/4"	177 [12-3/7]	9	√

Nozzles, Foam Water Sprinklers, B-1

ⓓ Düsen, Schaumwasser Sprinkler, B-1

ⓕ Buses Eau / Mousse type B-1



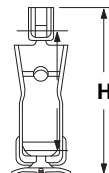
B1



TFP840



0.550 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

K=40 [3.0] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F	UL
492111001	1	√
F72535	1	

K=20 [1.4] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F
F72536	1

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F
100274	1



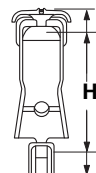
B1



TFP840



0.550 kg



K=40 [3.0] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	F	UL
492101001	1	√

Sprinkler Accessories

🇩 Sprinkler Zubehör

🇫 Accessoires Sprinkleur

Recessed Escutcheons

Versenkte Rosette
Rosaces Encastrées



STYLE 10, 15, 20, 30, & 40

P. 1.107

Recessed Escutcheons, Style 50

Versenkte Rosette, Style 50
Rosaces Encastrées, Style 50



STYLE 50

P. 1.108

Recessed Escutcheons, Style 60

Versenkte Rosette, Style 60
Rosaces Encastrées, Style 60



STYLE 60

P. 1.108

Recessed Two Piece Escutcheon

Versenkte Rosette, 2-teilige
Rosaces Encastrées, 2 Pièce



ROSCAR

P. 1.108

One Piece Escutcheons

1-Teilig Rosette
Rosaces 1 Pièce



ONE PIECE

P. 1.109

Hinged Escutcheons

Klapprossette
Rosaces Clipsables



HINGED

P. 1.109

One Piece Escutcheon

Klapprossette
Rosaces Clipsables



STYLE 65

P. 1.110

Two Piece Escutcheon

2-Teilig Rosette
Rosaces 2 Pièce



STYLE 401

P. 1.110

Sprinkler Head Cabinets

Sprinklerkasten, Sprinklerpult
Coffrets Sprinkleur



CABINET

P. 1.111

Sprinkler Guards, Pendent

Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant



G1 & G4

P. 1.112

Sprinkler Guards, Upright

Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout



G1/S1&G4/S4

P. 1.112

Sprinkler Accessories

🇩 Sprinkler Zubehör

🇫 Accessoires Sprinkleur

Sprinkler Guards, Pendent

Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant



G2

P. 1.113

Sprinkler Guards, Upright

Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout



WSG2

P. 1.113

Sprinkler Guards, Pendent

Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant



TYPE 011

P. 1.114

Sprinkler Guards, Pendent

Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant



GUARD 2-SCREW

P. 1.114

Sprinkler Guards, Upright

Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout



GUARD 2-SCREW

P. 1.114

Sprinkler Guards, Pendent

Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant



MODEL GU

P. 1.115

Sprinkler Guards, Upright

Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout



MODEL GU

P. 1.115

Sprinkler Wrenches

Sprinkler Schlüssel
Clés de montage sprinkleurs



P. 1.116

Sprinkler Accessories, Recessed Escutcheons, Style 10, 15, 20, 30, & 40

ⓓ Sprinkler Zubehör, Versenkte Rosette, Style 10, 15, 20, 30, & 40

ⓕ Accessoires Sprinkleur, Rosace Encastrée, Style 10, 15, 20, 30, & 40



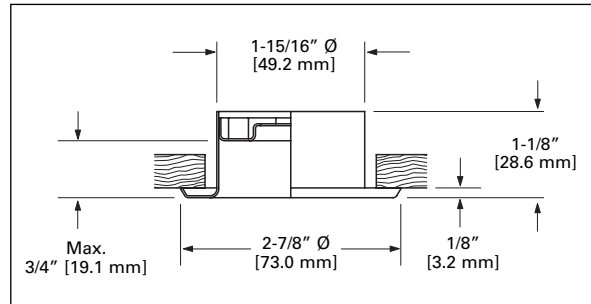
STYLE 10, 15, 20, 30, & 40



TFP 770

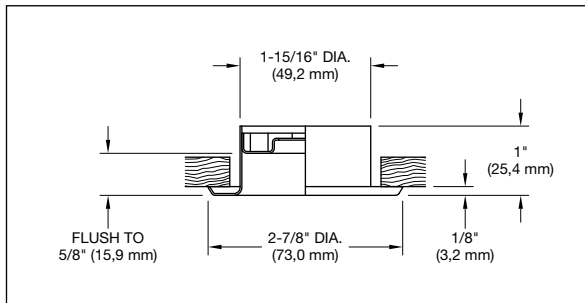


0.035 kg



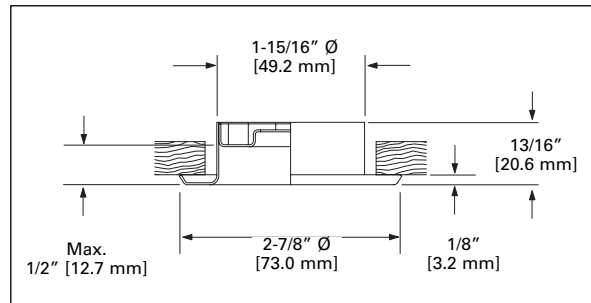
Style 10 • 1/2" NPT
19 mm [3/4"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	LPCB	FM	UL
567019010	9	✓	✓	✓
567013010	3	✓	✓	✓
567014010	4	✓	✓	✓
567012010	1	✓	✓	✓



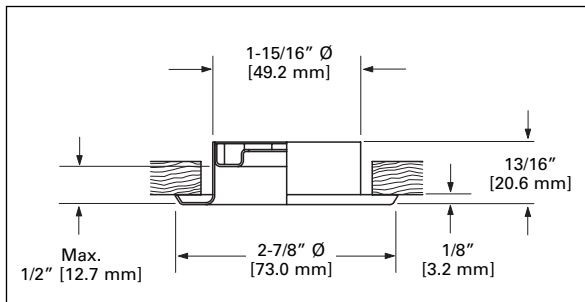
Style 15 • 1/2" NPT
15.9 mm [5/8"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	FM	LPCB	UL
567159010	9	✓	✓	✓
567156010	6 (RAL 9005, Jet Black)	✓	✓	✓
567154010	4	✓	✓	✓
567153010	3	✓	✓	✓
567152010	2 (Brass plated)	✓	✓	✓
567150010	0	✓	✓	✓



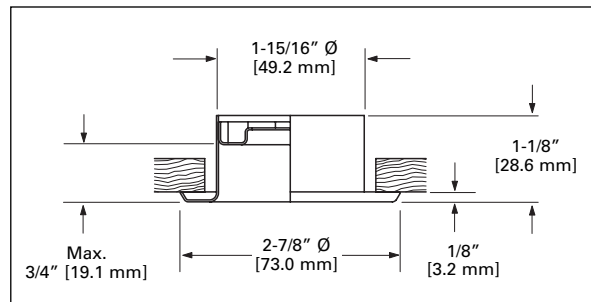
Style 20 • 1/2" NPT
12.7 mm [1/2"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	FM	LPCB	UL
567059010	9	✓	✓	✓
567053010	3	✓	✓	✓
567054010	4	✓	✓	✓
567052010	1	✓	✓	✓



Style 30 • 3/4" NPT
12.7 mm [1/2"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	FM	LPCB	UL
567059011	9	✓	✓	✓
567053011	3	✓	✓	✓
567054011	4	✓	✓	✓
567052011	1	✓	✓	✓



Style 40 • 3/4" NPT
19 mm [3/4"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	LPCB	FM	UL
567009010	9	✓	✓	✓
567003010	3	✓	✓	✓
567004010	4	✓	✓	✓
567002010	1	✓	✓	✓

*Approval valid in combination with sprinkler model
 *Zulassung abhängig vom Sprinklermodell
 *Agréments valables en combinaison avec le modèle de sprinkleur

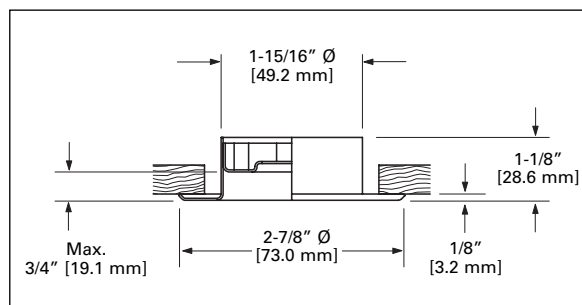
Sprinkler Accessories, Recessed Escutcheons, Style 50

- Ⓛ Sprinkler Zubehör, Versenkte Rosette, Style 50
- Ⓧ Accessoires Sprinkleur, Rosace Encastrée, Style 50



TFP 770

0.035 kg



Style 50 • 1/2" NPT
9.5 mm [3/8"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	FM	UL
567119010	9	✓	✓
567113010	3	✓	✓
567114010	4	✓	✓
567111010	1	✓	✓

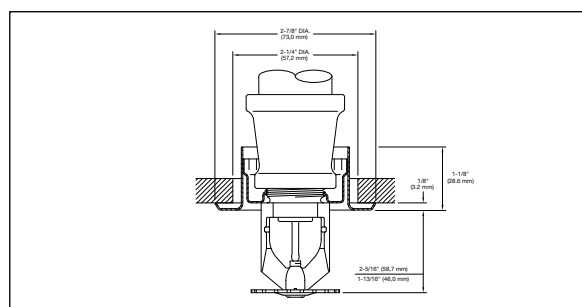
Sprinkler Accessories, Recessed Escutcheons, Style 60

- Ⓛ Sprinkler Zubehör, Versenkte Rosette, Style 60
- Ⓧ Accessoires Sprinkleur, Rosace Encastrée, Style 60



TFP 778

0.08 kg

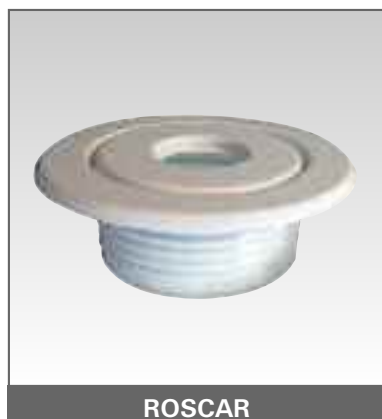


Style 60 • 3/4" NPT
19 mm [3/4"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

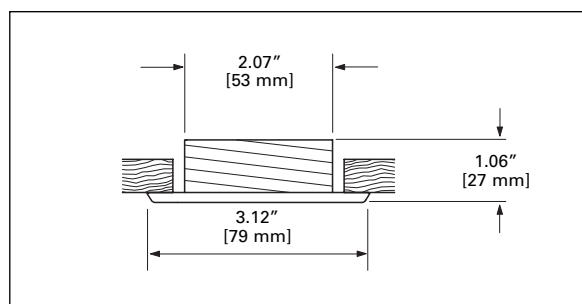
Art. Nr.	F	FM	UL
208107	1	✓	✓
208104	3	✓	✓
208102	9	✓	✓

Sprinkler Accessories, Two Piece Escutcheon

- Ⓛ Sprinkler Zubehör, 2-teilige Rosette
- Ⓧ Accessoires Sprinkleur, Rosace 2 Pièce



0.04 kg



ROSCAR • 1/2" NPT
19 mm [3/4"] Adjustment / Verstellbar / Réglage


Art. Nr.	F
ROSCAR	3

Sprinkler Accessories, One Piece Escutcheons

- Ⓛ Sprinkler Zubehör, 1-teilige Rosette
- Ⓧ Accessoires Sprinkleur, Rosace 1 Pièce

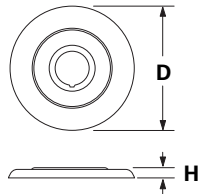


ONE PIECE

 0.025 kg

Style 65

Style 401 Escutcheons



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

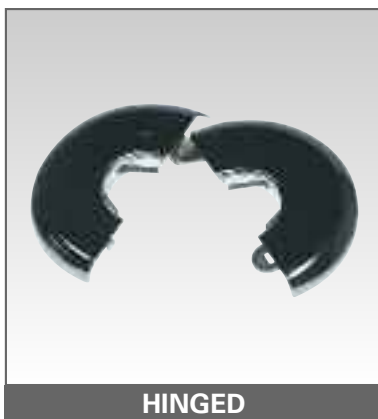
Without Thread/ohne Gewinde/sans filetée				
Art. Nr.	F	Ø	D mm	H mm
ESCSTDCH10	9	3/8"	75	5
ESCSTDRA10	3	3/8"	75	5
ESCSTDWH10	4	3/8"	75	5
ESCSTDSS10	0	3/8"	75	5
ESCSTDCH15	9	1/2"	75	5
ESCSTDRA15	3	1/2"	75	5
ESCSTDWH15	4	1/2"	75	5
ESCSTDSS15	0	1/2"	75	5
ESCSTDCH20	9	3/4"	75	5
ESCSTDRA20	3	3/4"	75	5
ESCSTDWH20	4	3/4"	75	5
ESCSTDSS20	0	3/4"	75	5

With Thread/mit Gewinde/avec filetée				
Art. Nr.	F	Ø	D mm	H mm
ESCCH15T	9	1/2"	75	5
ESCRA15T	3	1/2"	75	5
ESCWH15T	4	1/2"	75	5
ESCSS15T	0	1/2"	75	5
ESCCH20T	9	3/4"	75	5
ESCRA20T	3	3/4"	75	5
ESCWH20T	4	3/4"	75	5
ESCSS20T	0	3/4"	75	5


F=0 Stainless Steel 304

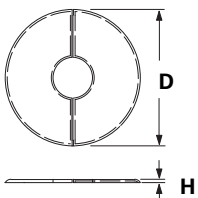
Sprinkler Accessories, Hinged Escutcheons

- Ⓛ Sprinkler Zubehör, Klapprosette
- Ⓧ Accessoires Sprinkleur, Rosace Clipsable



HINGED

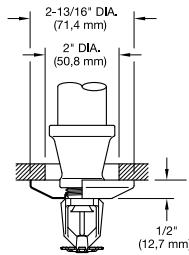
 0.025 kg



Art. Nr.	F	Ø	D	H mm
ESCHINCH15	9	1/2"	70	8
ESCHINCH20	9	3/4"	73	8
ESCHINCH25	9	1"	86	8
ESCHINCH32	9	1-1/4"	92	8
ESCHINCH40	9	1-1/2"	98	8
ESCHINCH50	9	2"	112	8

Sprinkler Accessories, One Piece Escutcheon

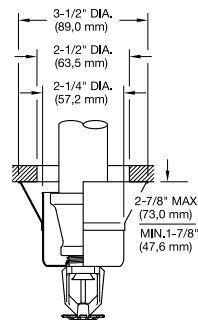
- ① Sprinkler Zubehör, 1-teilige Rosette
- ② Accessoires Sprinkleur, Rosace 1 Pièce



Art. Nr.	F	Ø	D mm	H mm
1150	1	1/2"	71.4	12.7
1174	3	1/2"	71.4	12.7
1153	9	1/2"	71.4	12.7
1184	1	3/4"	71.4	12.7
1175	3	3/4"	71.4	12.7
1152	9	3/4"	71.4	12.7

Sprinkler Accessories, Two Piece Escutcheon

- ① Sprinkler Zubehör, 2-teilige Rosette
- ② Accessoires Sprinkleur, Rosace 2 Pièce



Art. Nr. Cup	F	Ø	D mm	H mm
1194	1	1/2"	57.2	47.6 - 73
1196	3	1/2"	57.2	47.6 - 73
1192	9	1/2"	57.2	47.6 - 73
1195	1	3/4"	57.2	47.6 - 73
1197	3	3/4"	57.2	47.6 - 73
1193	9	3/4"	57.2	47.6 - 73

Art. Nr. Skirt	F	Ø	D mm	H mm
1199	1	-	89	47.6 - 73
1200	3	-	89	47.6 - 73
1198	9	-	89	47.6 - 73

The Cup and Skirt are ordered separately for the Style 401 Escutcheon
Height is adjustable. Minimal 47.6 - Maximal 73

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

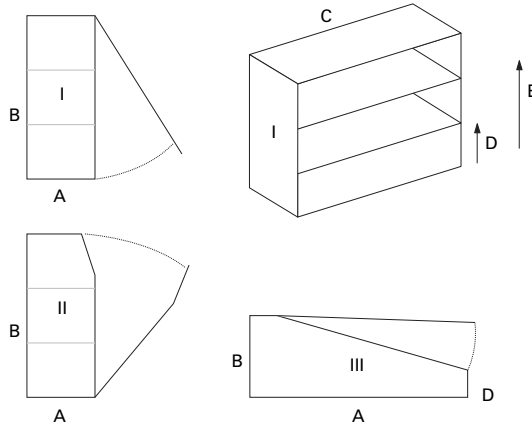
Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Sprinkler Accessories, Sprinkler Head Cabinets

● Sprinkler Zubehör, Sprinklerkasten, Sprinklerpult

● Accessoires Sprinkleur, Coffret Sprinkleur



Art. Nr.	Sprinkler		Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kg	Finish Beschichtung Finition
	Capacity Kapazität Capacité	Connection Anschluß Raccordement								
0240036	36	1/2", 3/4"	I	103	306	358	90	-	2.9	Red/Rot/Rouge
SP50001	50	*	III	320	150	470	50	-	7.0	Red/Rot/Rouge
0240012	12	1/2", 3/4"	I	103	132	363	45	-	1.4	Red/Rot/Rouge
0240006	6	1/2", 3/4"	I	64	130	355	42	126	1.0	Red/Rot/Rouge
0240306	6	3/4", 1"***	I	80	160	357	46	-	1.4	Red/Rot/Rouge
0240024	24	1/2", 3/4"	I	103	275	300	90	-	2,3	Red/Rot/Rouge

- * **Non perforated shelf**
- * Ohne Sprinklerhelterung
- * Pas d'étagère de rangement

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

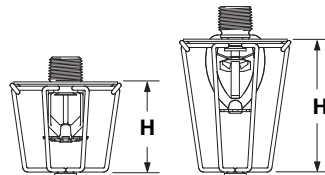
Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

- ⓓ Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb
- ⓕ Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur



TFP 780

0.08 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

G1 & G4

G1 • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	FM	UL
569381001	Red/Rot/Rouge	58.7 [2-5/16]	√	√
569389001	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	58.7 [2-5/16]	√	√

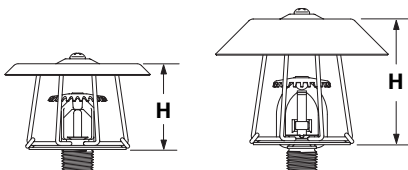
G4 • TY-L & TY-FRL • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	FM	UL
569371001	Red/Rot/Rouge	87.3 [3-7/16]	√	√
569379001	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	87.3 [3-7/16]	√	√



TFP 780

0.120 kg



G1/S1 & G4/S4

G1/S1 • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

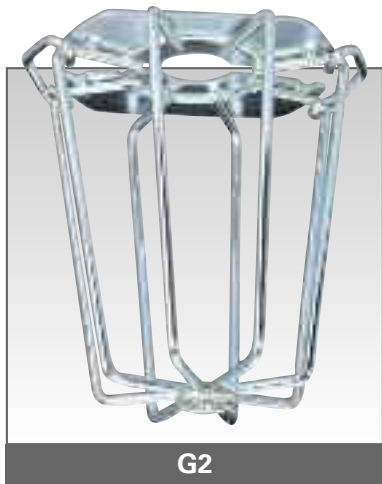
Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	Ø mm ["]	UL
569381066	Red/Rot/Rouge	60.3 [2-3/8]	101.6 [4]	√
569389066	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	60.3 [2-3/8]	101.6 [4]	√

G4/S4 • TY-L & TY-FRL • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	Ø mm ["]	UL
569371066	Red/Rot/Rouge	88.9 [3-1/2]	120.7 [4-3/4]	√
569379066	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	88.9 [3-1/2]	120.7 [4-3/4]	√


Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

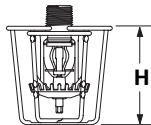
- Ⓧ Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb
- Ⓧ Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur



G2

 TFP 782

 0.08 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial


G2 • ELO-231 - ELO-231B & ELO-231FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

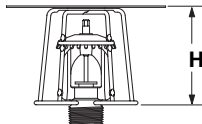
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	FM	UL
560001087	Red/Rot/Rouge	76.2 [3]	✓	✓
560001086	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	76.2 [3]	✓	✓



WSG-2

 TFP 782

 0.200 kg



WSG-2 • ELO-231 - ELO-231B & ELO-231FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

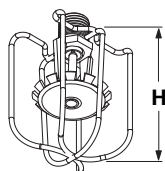
Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	Ø mm ["]	UL
560001098	Red/Rot/Rouge	79.4 [3-1/8]	127 [5]	✓
560001097	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	79.4 [3-1/8]	127 [5]	✓

Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

- ⓓ Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb
- ⓕ Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur



Kg 0.08 kg



TYPE 011

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

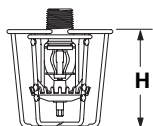
Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Type 011 • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]
0110000	Red/Rot/Rouge	85 [3-1/3]
0110100	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	85 [3-1/3]



Kg 0.08 kg



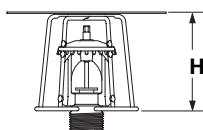
GUARD 2-SCREW

TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]
55	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	55 [2-1/6]
77	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	77 [3]



Kg 0.15 kg



GUARD 2-SCREW

TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	Ø mm ["]	H mm ["]
55-B-160	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	160 [6.1/3]	55 [2-1/6]
77-B-150	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	150 [6]	77 [3]

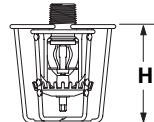
Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

- ⓓ Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb
- ⓕ Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur

1



Kg 0.08 kg



For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

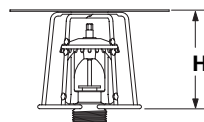
Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Type GU • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]
GUMC	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	55 [2-1/6]



Kg 0.15 kg

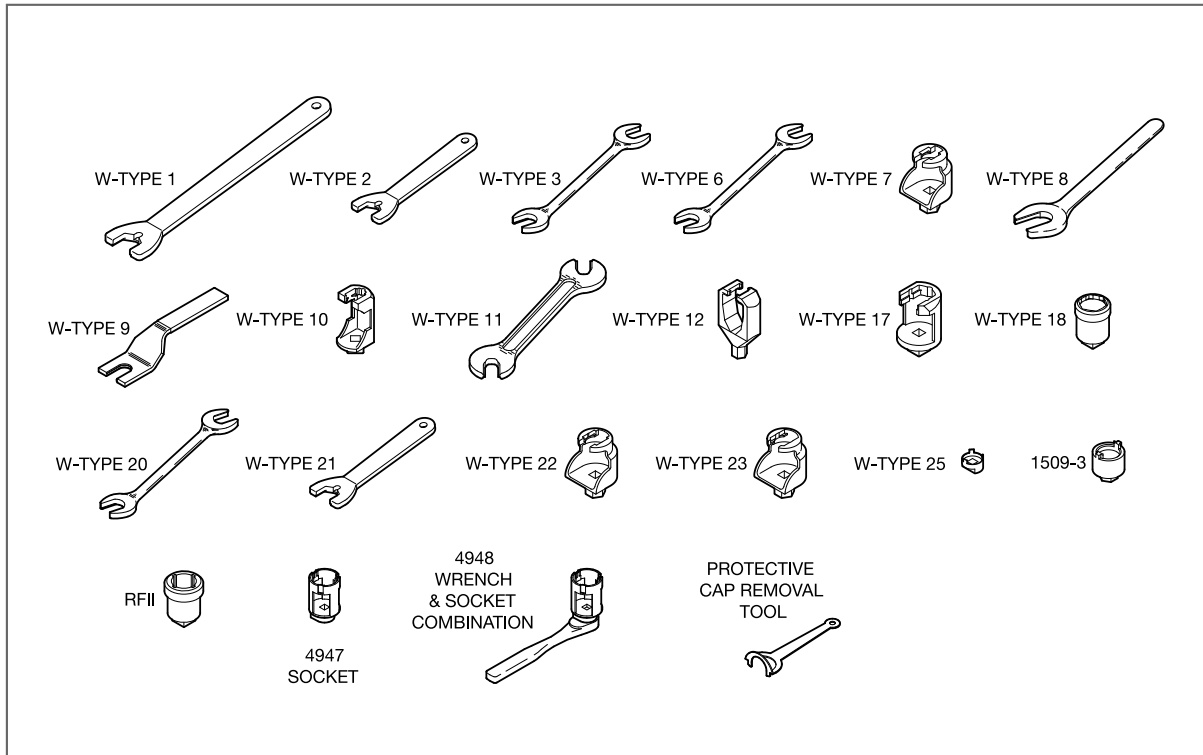


Type GU • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	Ø mm ["]	H mm ["]
GUWSU	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	93 [3.7]	55 [2-1/6]

Sprinkler Accessories, Sprinkler Wrenches

- D** Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schlüssel
- F** Accessoires sprinkleur, Clé de montage



Art. Nr.	Wrench Type Sprinklerschlüssel Clé de Montage	Sprinkler Model
568721025	W-Type 1 Wrench	Model EC-25, Model ESFR-25
568721001	W-Type 2 Wrench	Model ESFR-1
568951001	W-Type 3 Wrench	Model BLVQ-QR, Series EC-14, Series EC-11, Model ELO SW-20 ECOH, Model ELO SW-24 ECOH, Model BV-20 QR, Model ELO-231 & ELO-231B, Model ELO-231 FRB, Model LD (Large Drop), Attic Series
560006387	W-Type 6 Wrench	Model TY-B, Model TY-FRB, Model SG, Model LF II, Model TY300-B Model TY300-FRB
568504001	W-Type 7 Wrench [Recessed]	Model TY-B, Model TY-FRB, Model SG, Model CHEC, Model LF II, Series DS-1, Model TY300-B, Model TY300-FRB
568921001	W-Type 8 Wrench	Model Ultra K17, Model K17-231
560001849	W-Type 9 Wrench	Model TY-L, Model TY-FRL, Model SGQR, Model SG
560001948	W-Type 10 Wrench	Model TY-L, Model SGQR
564521001	W-Type 11 Wrench	Series Issue "D" Quartzoid, Series Issue "D" Stainless Steel
567981001	W-Type 12 Wrench	Model TY-FRL
560104118	W-Type 17 Wrench	Series DS-2
560001265	W-Type 18 Wrench	Model LFII
560001106	W-Type 20 Wrench	W-Type 20 Wrench is suitable for Model CC1, Window Sprinkler, Attic Series
560010686	W-Type 21 Wrench	Model ESFR-17
566657001	W-Type 22 Wrench	Series EC-11, Series EC-14
560006838	W-Type 23 Wrench	EC-8 Recessed
563141001	W-Type 25 Wrench	Raven
560015093	1509-3 Institutional Wrench	Model TFP PH2, Model TFP PH5, Model TFP Max
560001075	RFII Wrench	Series RFII, Series DS-C, Series DS-CEC
560004947	Wrench (Socket Only)	Model LFII
560004948	Socket/Ratchet Wrench	Model LFII
560004300	Cover Removal Tool	Model LFII Protective Cover Removal Tool

For the most up-to-date technical information visit us online or speak to your local Sales contact

Für aktuelle technische Informationen besuchen Sie bitte unsere Homepage oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson

Pour la mise à jour des informations techniques, visitez notre site internet ou discutez avec votre contact commercial

Watermist

- D Wassernebel Systeme
- F Système brouillard d'eau

ULF - Ultra Low Flow

ULF - Ultra – Low – Flow
ULF - Ultra faible débit



P. 2.002

Fog – High Pressure

Fog - Hochdruck-Wassernebel
Fog - Haute Pression



P. 2.004

Sonic – Twin fluid

Sonic - Zwei-Komponenten Wassernebelsystem
Sonic - Bifluides



P. 2.006

ULF - Ultra Low Flow

- D** ULF - Ultra-Low-Flow Wassernebel
- F** ULF - Ultra faible débit



HOTEL



HOSPITAL



MACHINERY

DESCRIPTION:

The Ultra Low Flow system is a complete engineered solution which includes pumps, valves, discharge nozzles, pipes and fittings, all designed to function as one dedicated fire suppression solution.

Each AquaMist ULF system consists of:

- // A pump skid unit
- // Electrical control equipment
- // Discharge nozzles which are located around the protected area:
 - AM4, AM24, AM27, AM29, AM30
- // G-PRESS piping system
- // Optional FASTFLEX flexible hoses
- // Design & technical services

The AquaMist ULF systems are suitable for a variety of applications.

It provides fire control for example for:

- // Hotels
- // Hospitals
- // Museums
- // Machinery protection
- // Data centers

How it works

The system operates at working pressures of 7 to 16 bar, producing droplets of water through an engineered discharge nozzle, with different nozzle types for different protected hazards. The fine mist generated following operation is designed to limit fire growth at an early stage, before the fire can fully develop. The benefits gained include up to a fivefold reduction in the water required, without any detrimental effect on firefighting capability.

For more information visit www.tyco-fire.com/aquamist or speak to your local Sales contact.



AM27



AM29

ULF - Ultra Low Flow

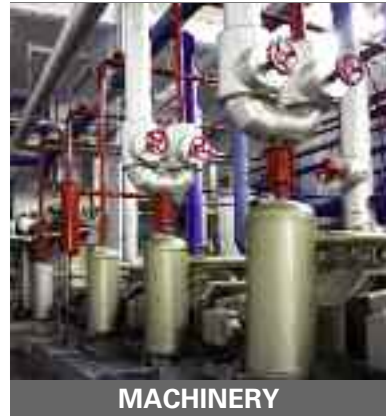
- D** ULF - Ultra-Low-Flow Wassernebel
- F** ULF - Ultra faible débit



HOTEL



HOSPITAL



MACHINERY

D ULF - Ultra-Low-Flow Wassernebel

BESCHREIBUNG

Das Ultra-Low-Flow-System ist eine Komplettlösung, die Pumpen, Ventile, Löschdüsen, Rohrleitungen und Rohrverbindungselemente enthält, mit dem Ziel, eine voll funktionsfähige Einheit zur Brandbekämpfung zu bilden.

Jedes AquaMist-ULF-System besteht aus:

- // Einer Pumpe, bereits komplett auf einem Rahmen montiert
- // Einer elektrischen Steuerungseinheit
- // Löschdüsen, die sich im zu schützenden Bereich befinden:
AM4, AM24, AM27, AM29, AM30
- // Einem G-PRESS-Rohrleitungssystem
- // Optionalen flexiblen FASTFLEX-Sprinkleranschlusschläuchen
- // Professionelle Hilfestellung zu Auslegung und Technik

Die AquaMist-ULF-Systeme können für eine Reihe von Anwendungen verwendet werden. Sie können zum Beispiel als Löschanlagen in Hotels, Krankenhäusern und Museen sowie zum Schutz von Maschinen und Datenzentren eingesetzt werden.

So funktioniert das System:

Die Anlage arbeitet mit einem Betriebsdruck von 7 bis 16 bar und produziert an den Löschdüsen, von denen es je nach zu schützendem Risiko verschiedene Modelle gibt, viele kleine Wassertropfen.

Der im Betrieb erzeugte feine Wassernebel schränkt die Feuerausbreitung bereits in einem frühen Stadium ein, bevor sich dieses vollständig entwickeln kann. Zu den Vorteilen gehört eine bis zu fünffache Reduzierung der benötigten Wassermenge, ohne dass die Fähigkeit der Brandbekämpfung dadurch beeinträchtigt wird.

Für weitergehende Informationen besuchen Sie bitte www.tyco-fire.com/aquamist oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson.

F ULF - Ultra faible débit

DESCRIPTION:

Le système Ultra Low Flow est une solution technique complète incluant des pompes, des soupapes, des buses de décharge, des tuyaux et des raccords, tous conçus pour fonctionner comme une seule solution d'extinction d'incendie.

Chaque système AquaMist ULF comprend :

- // Une pompe sur skid
- // Un équipement de commande électrique
- // Des buses de décharge autour de la zone protégée :
AM4, AM24, AM27, AM29, AM30
- // Réseau de tuyauteries G-PRESS
- // En option, flexibles FASTFLEX
- // Des services de conception et d'études techniques

Le système AquaMist ULF convient pour diverses applications;

Il assure la détection et l'extinction incendie :

- // Hôtels
- // Hôpitaux
- // Musées
- // Les machines
- // Les centres informatiques

Comment fonctionne-t-il?

Le système fonctionne avec une pression opératoire entre 7 et 16 bars, en produisant des gouttelettes d'eau à travers une buse de décharge, différents types de buses étant utilisés en fonction du danger contre lequel on doit se protéger.

Le fin brouillard généré après le déclenchement est conçu pour limiter très tôt la propagation de l'incendie, avant qu'il ne puisse s'étendre et s'embraser. Les avantages comprennent un débit d'eau requis divisé par cinq, sans que cela n'affecte la capacité d'extinction.

Pour plus d'information, visitez www.tyco-fire.com/aquamist ou discutez avec votre contact commercial.

Fog - High Pressure

- D** Fog - Hochdruck-Wassernebel
- F** Fog - Haute Pression



TRANSPORT



COMPUTER ROOM



MECHANICAL ESCALATOR

DESCRIPTION:

Tyco's Fog system reduces the consumption of water and pipe diameters whilst providing a fast and efficient method of fire protection for class A and B fires.

Each AquaMist Fog system consists of:

- // A pump skid unit
- // Electrical control equipment
- // Discharge nozzles which are located around the protected area
- // Design & technical services

The AquaMist Fog systems are suitable for a variety of applications. It provides fire control for example for:

- // Computer rooms
- // Occupied rooms and class A fires
- // Archives
- // Cable trays
- // Telecommunication centers

How it works

The system operates at working pressures of 70 to 200 bar to produce droplets of small diameters at high speed. For each different protected hazard, optimized nozzles have been developed and tested.

It also uses water at high pressure and is based on principles of well-established hydraulic technology. Spray heads are designed to discharge water in the form of watermist, with tiny drops creating a large effective cooling surface area of the fire and surrounding volume. The high speed of the droplets means that the mist can penetrate the hot fumes and reach the combustion area quickly.

AquaMist Fog systems can be supplied with a stand-alone bank of cylinders, electric pumps and diesel pumps depending on the fire hazard and installation needs.

For more information visit www.tyco-fire.com/aquamist or speak to your local Sales contact.



FOG OPEN NOZZLE



FOG NOZZLE

Fog - High Pressure

D Fog - Hochdruck-Wassernebel

F Fog - Haute Pression



TRANSPORT



COMPUTER ROOM



MECHANICAL ESCALATOR

D Fog - Hochdruck

BESCHREIBUNG:

Das Hochdruck-Wassernebelssystem von Tyco reduziert den Verbrauch von Wasser als auch die Rohrleitungsdurchmesser und bietet gleichzeitig eine schnelle und effiziente Methode des Schutzes bei Bränden der Klassen A und B.

Jedes AquaMist-Hochdruck-Wassernebelssystem besteht aus:

- // Einer Pumpe oder einer Flaschenbatterie, bereits komplett auf einem Rahmen montiert
- // Einer elektrischen Steuerungseinheit
- // Löschdüsen, die sich im zu schützenden Bereich befinden
- // Professionelle Hilfestellung zu Auslegung und Technik

Die AquaMist-Hochdruck-Wassernebelssysteme können für eine Reihe von Anwendungen verwendet werden. Sie bieten wirksamen Schutz in Computerräumen, mit Personen besetzten Räumen, Archiven und Telekommunikationszentren, für Kabelträger sowie bei Bränden der Klasse A. Sie liefern weiterhin hervorragende Ergebnisse bei der Brandbekämpfung in Turbinen- und Transformatorräumen sowie für Motorprüfzellen, Dieselmotoren und Generatoren, Lackierkabinen und mechanischen Fördereinrichtungen.

So funktioniert das System

Die Anlage arbeitet mit einem Betriebsdruck von 70 bis 200 bar und produziert bei hoher Geschwindigkeit Tropfen mit einem sehr kleinen Durchmesser. Abhängig vom zu schützenden Risiko gibt es eine Vielzahl von darauf optimal abgestimmten und getesteten Löschdüsen.

Das System verwendet Wasser unter Hochdruck und basiert auf den Prinzipien anerkannter Hydrauliktechnologie. Löschdüsen entladen Wasser in Form von Wassernebel und sehr kleinen Tropfen und generieren so eine große Oberfläche zur Bekämpfung des Brandes und zur Kühlung von dessen Umgebung. Die hohe Geschwindigkeit der Tropfen bedeutet, dass der Nebel den heißen Rauch durchdringt und den Brandherd schnell erreichen kann.

Hochdruck-Wassernebelssysteme von AquaMist können mit einer eigenständigen Flaschenbatterie sowie mit elektrischen als auch Dieselpumpen geliefert werden, ganz abhängig von den gegebenen Brandrisiken und den Installationsanforderungen.

Für weitergehende Informationen besuchen Sie bitte www.tyco-fire.com/aquamist oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson.

F Fog - Haute Pression

DESCRIPTION:

Le système Fog de Tyco diminue la consommation d'eau et les diamètres de tuyau tout en fournissant une méthode rapide et efficace pour se protéger contre les incendies de classes A et B.

Chaque système AquaMist Fog comprend :

- // Une pompe sur skid et une rangée de bouteilles
- // Un équipement de commande électrique
- // Des buses de décharge autour de la zone protégée
- // Des services de conception et d'études techniques

Le système AquaMist Fog convient pour diverses applications. Il permet de détecter et d'éteindre l'incendie dans des salles informatiques, dans des salles occupées et pour des incendies de classe A, dans des salles d'archives, sur des chemins de câbles et dans des centres de télécommunications.

Il a aussi d'excellentes performances pour éteindre les incendies dans les salles de turbines et de transformateurs, dans les cellules d'essai de moteur, sur les moteurs diesel et les alternateurs, dans les cabines de projection de peinture et sur les escalators mécaniques.

Comment fonctionne-t-il?

Le système fonctionne avec une pression opératoire entre 70 et 200 bars pour produire des gouttelettes de petit diamètre à vitesse élevée. Pour chaque danger différent contre lequel il faut se protéger, des buses optimisées ont été développées et testées.

Il utilise de l'eau sous forte pression et il applique les principes de la technologie hydraulique bien établie. Les têtes de pulvérisation sont conçues pour décharger l'eau sous la forme de brouillard d'eau, avec des gouttelettes très fines pouvant refroidir efficacement de grandes surfaces dans la zone d'incendie et dans la zone environnante. Grâce à la vitesse élevée des gouttelettes, le brouillard d'eau peut pénétrer dans les fumées chaudes et peut atteindre rapidement la zone de combustion.

Les systèmes AquaMist Fog peuvent être livrés avec une rangée de bouteilles autonomes, des pompes électriques et des pompes à moteur diesel, en fonction de la nature du danger de l'incendie et en fonction des besoins de l'installation.

Pour plus d'information, visitez www.tyco-fire.com/aquamist ou discutez avec votre contact commercial.

Sonic - Twin Fluid

- D** Sonic - Zwei-Komponenten Wassernebelsystem
- F** Sonic - Bifluides



DESCRIPTION:

Tyco's AquaMist Sonic system is a revolution in Class B fire protection and features 100% machined stainless steel construction for superior strength, no internal moving parts for extreme dependability and multiple mounting options for ease of installation.

Each AquaMist Fog system consists of:

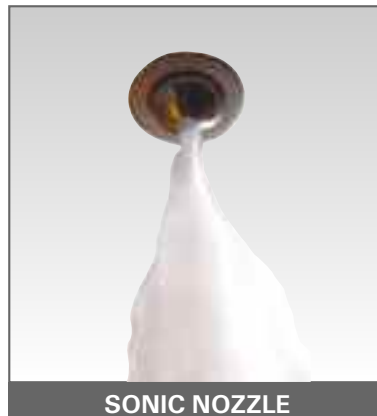
- // A bank of cylinders
- // Electrical control equipment
- // Discharge nozzles which are located around the protected area
- // Design & technical services

The system provides a higher volume of smaller water droplets, spraying them further and is the high-performance fire suppression system specifically engineered to cover a wide range of industrial, commercial and institutional special hazard applications.

How it works

This system utilizes non-toxic and readily available extinguishing media (water and nitrogen). AquaMist Sonic's twin-fluid technology is safe for people and is environmentally-friendly and it is also inexpensive to recharge. It is constructed of industry-recognized, proven, components including an ASME/TPED approved stainless steel water storage tank. Capable of automatic detection and actuation and/or remote manual actuation, the system is installed and serviced by authorized distributors. In terms of placement, the AquaMist Sonic system offers maximum flexibility. Atomisers can be mounted to the ceiling at heights from 3.0 to 8.0 meters (9.8 to 26.3 ft) and also to walls at heights from 2.0 to 5.0 meters (6.7 to 16.4 ft). Electrical or mechanical selector valve options allow protection of multiple hazards using a single system.

For more information visit www.tyco-fire.com/aquamist or speak to your local Sales contact.



Sonic - Twin Fluid

D Sonic - Zwei-Komponenten Wassernebelsystem

F Sonic - Bifluides



D Sonic - Zwei-Komponenten Wassernebelsystem

BESCHREIBUNG:

Das AquaMist-Sonic-Wassernebelsystem von Tyco ist eine Revolution zum Schutz vor Klasse B Bränden und beinhaltet zu 100% aus Edelstahl bestehende Bauteile für eine überlegene Widerstandsfähigkeit. Die Tatsache, dass keine internen beweglichen Teile vorhanden sind, sorgt für extreme Zuverlässigkeit und einfache Anwendung bei vielen verschiedenen Installationsvarianten.

Jedes Hochdrucksystem von AquaMist-Sonic besteht aus:

- // Einer Flaschenbatterie
- // Einer elektrischen Steuerungseinheit
- // Löschdüsen, die sich im zu schützenden Bereich befinden
- // Professioneller Hilfestellung zu Auslegung und Technik

Das System bietet im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen eine noch größere Menge an noch kleineren Wassertropfen und ist in der Lage, dieselben noch weiter zu sprühen. Es ist die Hochleistungs- Brandlöschanlage, speziell entwickelt für ganz besondere Risiken im industriellen, kommerziellen und institutionellen Bereich.

So funktioniert das System

Die Anlage verwendet ungiftige und sofort verfügbare Löschmedien (Wasser und Stickstoff). Die AquaMist-Sonic-Zweikomponententechnologie ist sowohl sicher für den Menschen als auch umweltfreundlich. Auch das Wiederbefüllen ist äußerst preisgünstig. Sie ist aus industriell anerkannten und geprüften Bauteilen mit einem ASME/TPED-geprüften Wasservorratstank aus Edelstahl konstruiert. Das System verfügt über eine automatische Detektion und Aktivierung und/oder einer manuellen Fernauslösung. Die Löschanlagen wird nur von autorisierten Errichterfirmen installiert und gewartet. Was die Installation betrifft, bietet das AquaMist-Sonic-System maximale Flexibilität. Die Zerstäuberlöschdüsen können an der Decke in Höhen von 3,0 bis 8,0 Metern als auch an Wänden in Höhen von 2,0 bis 5,0 Metern installiert werden. Elektrisch oder mechanisch betätigte Bereichsventile ermöglichen den Schutz von verschiedenen Bereichen mit nur einer einzigen Anlage.

Für weitergehende Informationen besuchen Sie bitte www.tyco-fire.com/aquamist oder wenden Sie sich bitte an Ihre Tyco Kontaktperson.

F Sonic - Bifluides

DESCRIPTION:

Le système AquaMist Sonic de Tyco est une révolution dans le domaine de la protection des incendies de Classe B et il comporte une structure en acier inoxydable usinée à 100 % pour obtenir une résistance supérieure, il ne comporte pas de composants mobiles internes pour obtenir une fiabilité élevée, et il comprend plusieurs options de montage pour faciliter l'installation.

Chaque système AquaMist haute pression comprend :

- // Une rangée de bouteilles
- // Un équipement de commande électrique
- // Des buses de décharge autour de la zone protégée
- // Des services de conception et d'études techniques

Le système fournit un volume plus important de gouttelettes d'eau très petites qui sont pulvérisées plus loin et ce système d'extinction d'incendie à haute performance est spécialement calculé pour couvrir de très nombreuses applications concernant les dangers particuliers dans les installations industrielles, dans les centres commerciaux et dans les institutions.

Comment fonctionne-t-il?

Ce système utilise un fluide extingueur (eau et azote) non toxique et facilement disponible. La technologie à double fluide du système AquaMist Sonic est sans danger pour les personnes et l'environnement et le circuit est également peu coûteux à recharger. Il comprend des composants industriels éprouvés comprenant un réservoir de stockage d'eau en acier inoxydable agréé ASME/TPED. Capable de détection automatique et de déclenchement manuel et/ou à distance, le système est installé et entretenu par des distributeurs agréés. En termes de mise en place, le système AquaMist Sonic offre la souplesse maximum. Les pulvérisateurs peuvent être montés au plafond à des hauteurs comprises entre 3,0 et 8,0 mètres (9,8 et 26,3 ft) et également peuvent être montés sur les murs à des hauteurs entre 2,0 et 5,0 mètres (6,7 et 16,4 ft). Des options de soupape de sélection électriques ou mécaniques permettent d'assurer la protection contre plusieurs dangers en utilisant un seul système.

Pour plus d'information, visitez www.tyco-fire.com/aquamist ou discutez avec votre contact commercial.

Alarm Valves

- D** Alarmventile
- F** Clapets d'alarme

Wet System Valves & Water Motor Alarm

Naßalarmventile
Clapets d'alarme sous Eau



P. 3.002

Dry System Valves

Trockenalarmventile
Clapets d'alarme sous air



P. 3.015

Compressors

Kompressoren
Compresseurs



P. 3.027

Alternate Valve Assemblies

Naß-/Trockenalarmventile [Tandem]
Clapets d'alarme Alternatifs



P. 3.031

Deluge System Valves

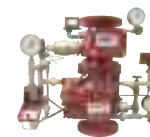
Sprühflutventile
Postes Déluge



P. 3.032

Preaction System Valves

Vorgesteuerte Alarmventile
Clapets d'alarme Système Préaction



P. 3.046

Modular Sprinkler Valve Cabinets

Modulare Alarmventilschränke
Armoires Modulaires pour Postes Sprinkleur



P. 3.053

Manifolds

Verteiler
Collecteurs



P. 3.055

Spare Kits

Ersatzteilkits
Pochettes de joints



P. 3.056

Wet System Valves

- ⓓ Naßalarmventile
- ⓕ Clapets d'alarme sous Eau

Model AV-1-300 Grooved

Modell AV-1-300 Riefe/Riefe
Modèle AV-1-300 Rainuré



P. 3.004

Model AV-1-300 Flanged

Modell AV-1-300 Flansch/Flansch
Modèle AV-1-300 Bride x Bride



P. 3.004

Model AV-1-300 Flanged x Grooved

Modell AV-1-300 Flansch/Riefe
Modèle AV-1-300 Bride x Rainuré



P. 3.005

Wet System Valves Assemblies with FM Trim

Naßalarmventile mit FM-Verrohrung
Clapets sous Eau Assemblés avec trim FM



P. 3.006

Wet System Valves Assemblies with CE/FM Trim

Naßalarmventile mit CE/FM-Verrohrung
Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/FM



P. 3.007

Wet System Valves Assemblies with CE/FM Trim

Naßalarmventile mit CE/FM-Verrohrung
Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/FM



P. 3.008

Wet System Valves Assemblies with CE/VdS Trim

Naßalarmventile mit CE/VdS-Verrohrung
Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/VdS



P. 3.009

Riser Check Valves Model CV-1 FR

Riser Rückschlagklappe Modell CV-1 FR
Clapet sous eau Riser Modèle CV-1 FR



P. 3.010

Residential Domestic Shut Off Valves Model RSV-1

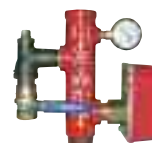
Wohnraum Bereichstrennventil Modell RSV-1
Clapets d'Arrêt Résidentiel Domestique Modèle RSV-1



P. 3.011

Riser manifold

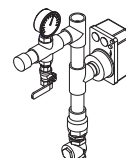
Verteiler Steigleitung
Ensemble Manifold Riser



P. 3.012

CPVC Residential Riser

CPVC Steigleitung Residential
Ensemble Manifold Riser Résidentiel CPVC



P. 3.012

Wet System Valves

- Naßalarmventile
- Clapets d'alarme sous Eau

Water Motor Alarm Model WMA-1

Wassermotor Alarmglocke Modell WMA-1
Cloche d'alarme hydraulique modèle WMA-1



P. 3.013

Butterfly Wafer Model BW

Zwischenflanschalarmventil Modell BW
Clapets d'Alarme Modèle BW



P. 3.014

Wet Pipe Valves Model L/W

Naßalarmventil Modell L/W
Clapets sous Eau Modèle L/W



P. 3.014

Wet System Valves AV-1300 Grooved & Flanged

D Naßalarmventile

F Clapet sous Eau



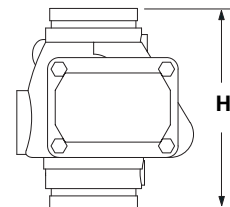
A V-1-300 GRV



TFP910

Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model AV-1-300 Grooved / Riefe x Riefe / Rainuré x Rainuré

Art. Nr.	DN	H mm	Drain Entleerung Vidange	kg	VdS*	LPCB	CE	FM	UL	VNIPO
522034120	65[76.1mm]	2.1/2"	225	1.1/2"	10.0	√		√	√	√
522031923	100	4"	260	2" BSP	20.4	√	√	√	√	√
522031925	150[168.3mm]	6"	311	2" BSP	30.9	√	√	√	√	√
522031125	150[165.1mm]	6"	311	2" BSP	30.9	√	√	√	√	√
522031926	200	8"	356	2" BSP	58.6	√	√	√	√	√

Max. 20.7 Bar [300 Psi]



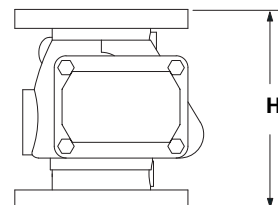
AV-1-300 FLG



TFP910

Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model AV-1-300 Flanged / Flansch x Flansch / Bride x Bride

Art. Nr.	DN	H mm	Flanges Flansch Brides	Drain Entleerung Vidange	kg	VdS*	LPCB	CE	FM	UL	VNIPO
522034113	100	4"	PN 10/16	2" BSP	28.1	√	√	√	√	√	√
522031013	100	4"	ANSI 125	2" NPT	28.1		√	√	√	√	√
522034115	150	6"	PN 10/16	2" BSP	42.2	√	√	√	√	√	√
522031015	150	6"	ANSI 125	2" NPT	42.2		√	√	√	√	√
522034116	200	8"	PN 10	2" BSP	75.8	√	√	√	√	√	√
522034117	200	8"	PN 16	2" BSP	75.8	√	√	√	√	√	√
522031016	200	8"	ANSI 125	2" NPT	75.8		√	√	√	√	√

Max. Pressure depending on flange type

Max. Druck abhängig von Flansch Typ

Max. pression dépend de bride

*VdS only in combination with VdS approved Trim/VdS nur in Kombination mit VdS/VdS uniquement en combinaison avec equipment.

Wet System Valves, Model AV-1-300 Flanged x Grooved

- ⓓ Naßalarmventile, Modell AV-1-300 Flansch/Riefe
- ⓕ Clapet sous Eau, Modèle AV-1-300 Bride x Rainuré



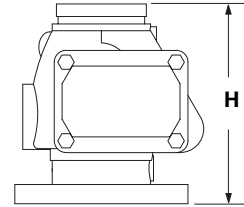
AV-1-300 FLG X GRV



TFP910

Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model AV-1-300 Flanged x Grooved/Modell AV-1 Flansch x Riefe/Bride x Rainuré

Art. Nr.	DN		H mm	Flanges Flansch Brides	Drain Entleerung Vidange	kg	VdS*	LPCB	CE	FM	UL	VNIPO
522031311	65	2.1/2"[76.1mm]	225	PN 10/16	1.1/2 BSP	12.7				✓	✓	✓
522031220	65	2.1/2"[76.1mm]	225	ANSI 125	1.1/2 NPT	12.7				✓	✓	✓
522034213	100	4"	254	PN 10/16	2" BSP	23.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
522031413	100	4"	254	ANSI 125	2" BSP	23.1				✓	✓	✓
522034215	150	6"[168.3mm]	305	PN 10/16	2" BSP	35.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
522031615	150	6"[168.3mm]	305	ANSI 125	2" NPT	35.4				✓	✓	✓
522034216	200	8"	356	PN 10	2" BSP	67.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
522034226	200	8"	356	PN 16	2" BSP	67.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
522031816	200	8"	356	ANSI 125	2" NPT	67.1				✓	✓	✓

Max. Pressure depending on flange type/Max. Druck abhängig von Flansch Typ/Max. Pression dépend de bride

FM Trims Galvanized / FM-Verrohrung verzinkt / Equipements Galvanisés FM

Art. Nr.	DN		Drain Entleerung Vidange
522042050	65	2.1/2"	Closed/Geschlossen/Fermée
522042951E	100, 150	4", 6"	Closed/Geschlossen/Fermée
522042952E	200	8"	Closed/Geschlossen/Fermée

*VdS only in combination with VdS approved Trim/VdS nur in Kombination mit VdS/VdS uniquement en combinaison avec equipment.

Wet System Valve Assemblies with FM Trim

- ⓓ Naßalarmventile mit FM-Verrohrung
- ⓕ Clapets sous Eau Assemblés avec trim FM

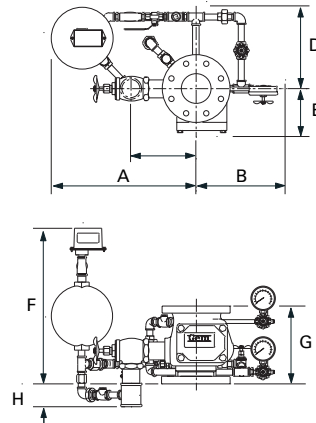


AV-1-300 FM



Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Wet Alarm Valve [AV-1-300]
Retarding Chamber [RC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
No Stop Valve*

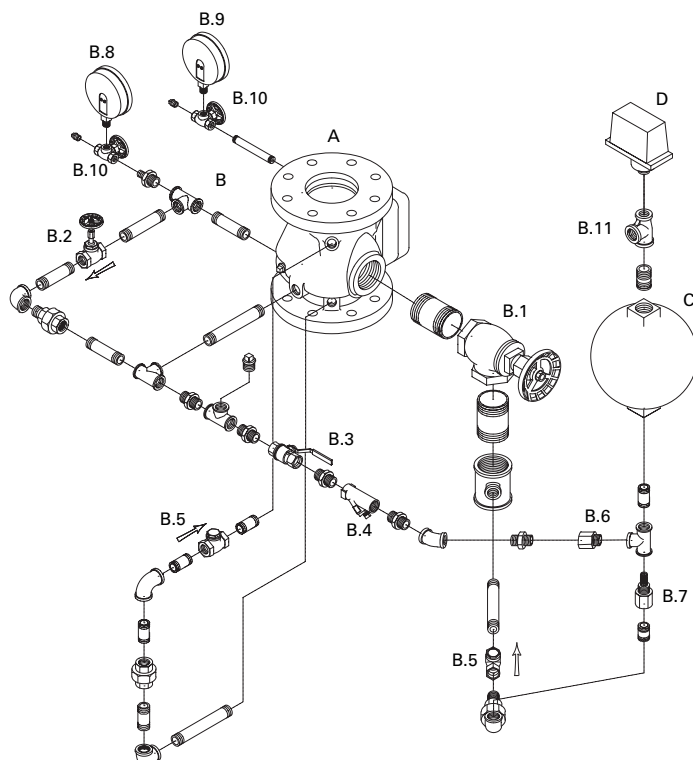
Standard FM-Baueinheit:
Naßalarmventil [AV-1-300]
Verzögerungskammer [RC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Ohne Absperrraum*

Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1-300]
Chambre de Retardement [RC-1]
Pressostat d'alarme (PS10-1)
Sans Vanne de Barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/für Absperrraum siehe Kapitel 3, ist separat zu bestellen/Pour les vannes de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	kg	
1147200101	100 [114.3 mm]	4"	GRV	GRV	500	300	215	280	160	530	254	80	38
1447200101	100	4"	PN 10/16	PN 10/16	500	300	215	280	160	530	254	80	45
1167200101	150 [168.3 mm]		GRV	GRV	520	310	240	300	190	550	305	75	48
1467200101	150	6"	PN 10/16	PN 10/16	520	310	240	300	190	550	305	75	59
1187200101	200 [219.1 mm]	8"	GRV	GRV	520	340	260	340	230	560	356	60	76
1487200101	200	8"	PN10	PN10	520	340	260	340	230	560	356	60	75
1587200101	200	8"	PN 16	PN 16	520	340	260	340	230	560	356	60	93

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
 Autres options disponibles sur demande



- | | |
|-------------|--|
| Pos. | Description |
| A | Wet Alarm Valve AV-1-300 |
| B | Alarm Valve Trim, including: |
| B.1 | Main Drain Valve |
| B.2 | Alarm Test Valve |
| B.3 | Alarm Control Valve |
| B.4 | Strainer |
| B.5 | Swing Check Valve |
| B.6 | 5.6 mm Orifice Restriction |
| B.7 | 3.2 mm Orifice Restriction |
| B.8 | Supply Pressure Gauge |
| B.9 | System Pressure Gauge |
| B.10 | Gauge Test Valve |
| B.11 | Watermotor Alarm/Vent Trim Connection |
| C | Retarding Chamber RC-1 |
| D | Pressure Alarm Switch PS10-1 |
| Pos. | Umschreibung |
| A | Naßalarmventil AV-1-300 |
| B | Verrohrung inkl. |
| B.1 | Entleerungsventil |
| B.2 | Alarmprobhahn |
| B.3 | Alarmabstellhahn |
| B.4 | Schmutzfänger |
| B.5 | Rückschlagventil |
| B.6 | Reduzierung D=5,6mm |
| B.7 | Reduzierung D=3,2mm |
| B.8 | Manometer Versorgungsdruck |
| B.9 | Manometer Systemdruck |
| B.10 | Manometer Testhahn |
| B.11 | Wassermotor Alarm/Entlüftungsverrohrung |
| C | Verzögerungskammer RC-1 |
| D | Alarmdruckschalter PS10-1 |
| Pos. | Description |
| A | Clapet d'Alarme sous Eau AV-1-300 |
| B | Equipement du trim, incluant: |
| B.1 | Vanne de Vidange Principale |
| B.2 | Vanne d'essai cloche |
| B.3 | Vanne d'arrêt cloche |
| B.4 | Filtre |
| B.5 | Clapet de Retenu à Battant |
| B.6 | Orifice d'Etranglement 5.6 mm |
| B.7 | Orifice d'Etranglement 3.2 mm |
| B.8 | Manomètre de pression Amont |
| B.9 | Manomètre de pression Aval |
| B.10 | Robinet porte-manomètre |
| B.11 | Orifice de raccordement cloche d'alarme |
| C | Chambre de retardement RC-1 |
| D | Pressostat d'Alarme PS10-1 |

Drawing is 4" Flange x Flange Valve
 In der Abbildung: 4 Zoll Flansch x Flanschventil
 Le dessin montre une vanne 4" bride x bride

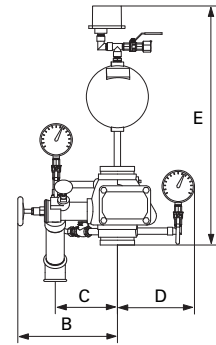
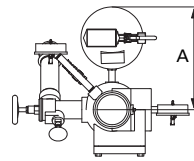
Wet System Valve Assemblies with CE/FM Trim

- ⓓ Naßalarmventile mit CE/FM-Verrohrung
- ⓕ Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/FM



Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Wet Alarm Valve [AV-1-300]
Retarding Chamber [RC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]

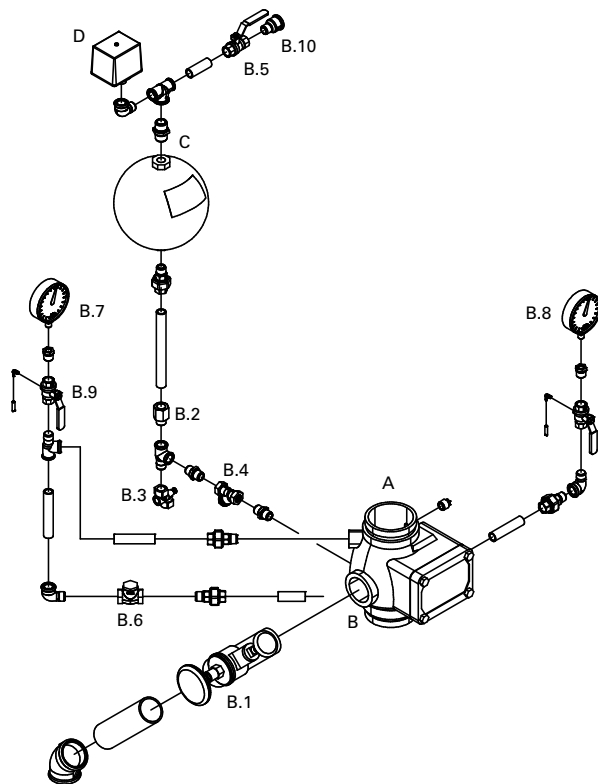
Standard Baueinheit:
Naßalarmventil [AV-1-300]
Verzögerungskammer [RC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]

Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1-300]
Chambre de Retardement [RC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/für Absperrarmatur siehe Kapitel 3, ist separat zu bestellen/*Pour les vannes de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Q _g Kg	VdS	LPCB	CE	FM
1108900101	65 [76.1 mm]	2.1/2"	GRV	GRV	310	390	266	320	745	31	✓	✓	✓	✓
1608900101	65	2.1/2"	PN 10/16	GRV	310	390	266	320	745	33	✓	✓	✓	✓
1148900101	100 [114.3 mm]	4"	GRV	GRV	315	340	216	260	760	38	✓	✓	✓	✓
1648900101	100	4"	PN 10/16	GRV	315	340	216	260	760	41	✓	✓	✓	✓
1448900101	100	4"	PN 10/16	PN 10/16	315	340	216	260	760	46	✓	✓	✓	✓
1168900101	150 [168.3 mm]	6"	GRV	GRV	340	360	236	285	770	49	✓	✓	✓	✓
1668900101	150	6"	PN 10/16	GRV	340	360	236	285	770	54	✓	✓	✓	✓
1468900101	150	6"	PN 10/16	PN 10/16	340	360	236	285	770	60	✓	✓	✓	✓
1188900101	200 [219.1 mm]	8"	GRV	GRV	410	390	266	405	770	78	✓	✓	✓	✓
1688900101	200	8"	PN 16	GRV	410	390	266	405	770	86	✓	✓	✓	✓
1588900101	200	8"	PN 16	PN 16	410	390	266	405	770	95	✓	✓	✓	✓

Other options available on request/
 Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
 Autres options disponibles sur demande



- Pos. Description**
- A **Wet Alarm Valve AV-1-300**
 - B **Alarm Valve Trim, including:**
 - B.1 **Test & Drain Valve**
 - B.2 **3.6 mm Orifice Restriction**
 - B.3 **K=5 Orifice Restriction**
 - B.4 **Strainer**
 - B.5 **Alarm Control Valve**
 - B.6 **Swing Check Valve**
 - B.7 **System Pressure Gauge**
 - B.8 **Supply Pressure Gauge**
 - B.9 **Gauge Test Valve**
 - B.10 **Watermotor Alarm/Vent Trim Connection**
 - C **Retarding Chamber RC-1**
 - D **Pressure Alarm Switch PS10-1**

- Pos. Umschreibung**
- A Naßalarmventil AV-1-300
 - B Verrohrung inkl.
 - B.1 Test- und Entleerungsventil
 - B.2 Reduzierung D=3.6mm
 - B.3 Reduzierung K=5
 - B.4 Schmutzfänger
 - B.5 Alarmabstellhahn
 - B.6 Rückschlagventil
 - B.7 Manometer Systemdruck
 - B.8 Manometer Versorgungsdruck
 - B.9 Manometer Testhahn
 - B.10 Wassermotor Alarm/Entlüftungsverrohrung
 - C Verzögerungskammer RC-1
 - D Alarmdruckschalter PS10-1

- Pos. Description**
- A Clapet d'Alarme sous Eau AV-1-300
 - B Equipement du trim, incluant:
 - B.1 Vanne de Test / Vidange
 - B.2 Orifice d'Etranglement 3.6 mm
 - B.3 Orifice d'Etranglement K=5
 - B.4 Filtre
 - B.5 Vanne d'arrêt cloche
 - B.6 Clapet de Retenu à Battant
 - B.7 Manomètre de pression Aval
 - B.8 Manomètre de pression Amont
 - B.9 Robinet porte-manomètre
 - B.10 Orifice de raccordement cloche d'alarme
 - C Chambre de retardement RC-1
 - D Pressostat d'Alarme PS10-1

Drawing is 4" Groove x Groove Valve
 In der Abbildung: 4 Zoll Ventil Riefe x Riefe
 Le dessin montre une vanne 4" rainure x rainure

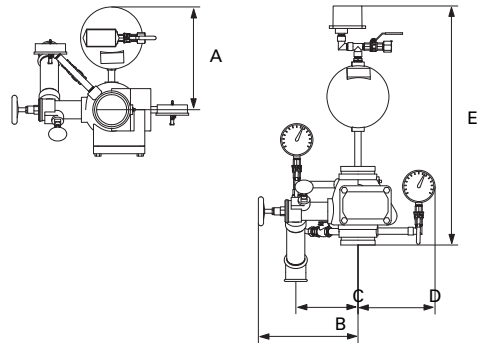
Wet System Valve Assemblies with CE/FM Trim

- ⓓ Naßalarmventile mit CE/FM-Verrohrung
- ⓔ Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/FM



Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Wet Alarm Valve [AV-1-300]
Retarding Chamber [RC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Ball Valve

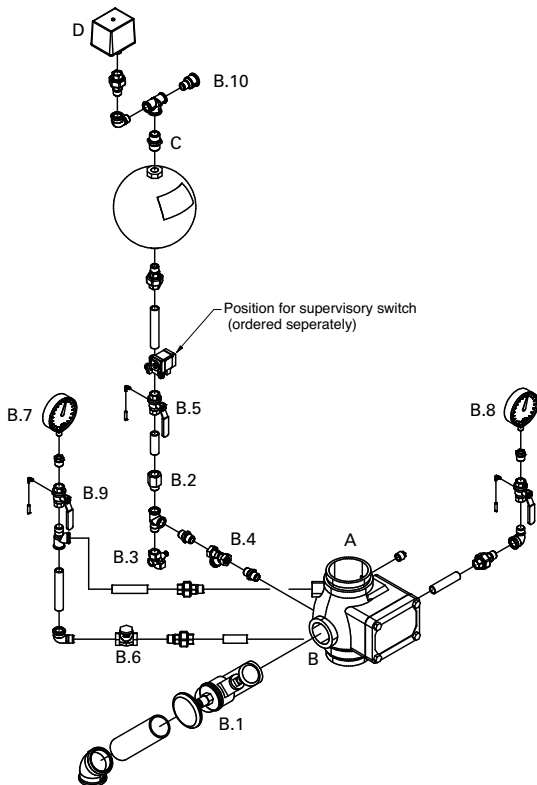
Standard Baueinheit:
Naßalarmventil [AV-1-300]
Verzögerungskammer [RC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Kugelhahn

Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1-300]
Chambre de Retardement [RC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Robinet sphérique

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/für Absperrarmatur siehe Kapitel 3, ist separat zu bestellen/*Pour les vannes de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg	VdS	LPCB	CE	FM
1108800105	65 [76.1 mm]	2.1/2"	GRV	315	390	266	320	830	31	✓	✓	✓	✓
1608800105	65	2.1/2"	PN 10/16	315	390	266	320	830	33	✓	✓	✓	✓
1148800105	100 [114.3 mm]	4"	GRV	315	340	216	260	830	38	✓	✓	✓	✓
1648800105	100	4"	PN 10/16	315	340	216	260	830	41	✓	✓	✓	✓
1448800105	100	4"	PN 10/16	315	340	216	260	830	46	✓	✓	✓	✓
1168800105	150 [168.3 mm]	6"	GRV	340	360	236	280	830	49	✓	✓	✓	✓
1668800105	150	6"	PN 10/16	340	360	236	280	830	54	✓	✓	✓	✓
1468800105	150	6"	PN 10/16	340	360	236	280	830	60	✓	✓	✓	✓
1188800105	200 [219.1 mm]	8"	GRV	410	390	266	400	830	78	✓	✓	✓	✓
1688800105	200	8"	PN 16	410	390	266	400	830	86	✓	✓	✓	✓
1588800105	200	8"	PN 16	410	390	266	400	830	95	✓	✓	✓	✓

Other options available on request/
 Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
 Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Groove x Groove Valve
 In der Abbildung: 4 Zoll Ventil Riefe x Riefe
 Le dessin montre une vanne 4" rainure x rainure

- Pos. Description**
- A** Wet Alarm Valve AV-1-300
 - B** Alarm Valve Trim, including:
 - B.1** Test & Drain Valve
 - B.2** 3.6 mm Orifice Restriction
 - B.3** K=5 Orifice Restriction
 - B.4** Strainer
 - B.5** Alarm Control Valve
 - B.6** Swing Check Valve
 - B.7** System Pressure Gauge
 - B.8** Supply Pressure Gauge
 - B.9** Gauge Test Valve
 - B.10** Watermotor Alarm/Vent Trim Connection
 - C** Retarding Chamber RC-1
 - D** Pressure Alarm Switch PS10-1

- Pos. Umschreibung**
- A** Naßalarmventil AV-1-300
 - B** Verrohrung inkl.
 - B.1** Test- und Entleerungsventil
 - B.2** Reduzierung D=3.6mm
 - B.3** Reduzierung K=5
 - B.4** Schmutzfänger
 - B.5** Alarmabstellhahn
 - B.6** Rückschlagventil
 - B.7** Manometer Systemdruck
 - B.8** Manometer Versorgungsdruck
 - B.9** Manometer Testhahn
 - B.10** Wassermotor Alarm/Entlüftungsverrohrung
 - C** Verzögerungskammer RC-1
 - D** Alarmdruckschalter PS10-1

- Pos. Description**
- A** Clapet d'Alarme sous Eau AV-1-300
 - B** Equipement du trim, incluant:
 - B.1** Vanne de Test / Vidange
 - B.2** Orifice d'Etranglement 3.6 mm
 - B.3** Orifice d'Etranglement K=5
 - B.4** Filtre
 - B.5** Vanne d'arrêt cloche
 - B.6** Clapet de Retenu à Battant
 - B.7** Manomètre de pression Aval
 - B.8** Manomètre de pression Amont
 - B.9** Robinet porte-manomètre
 - B.10** Orifice de raccordement cloche d'alarme
 - C** Chambre de retardement RC-1
 - D** Pressostat d'Alarme PS10-1

Wet System Valve Assemblies with CE/VdS Trim

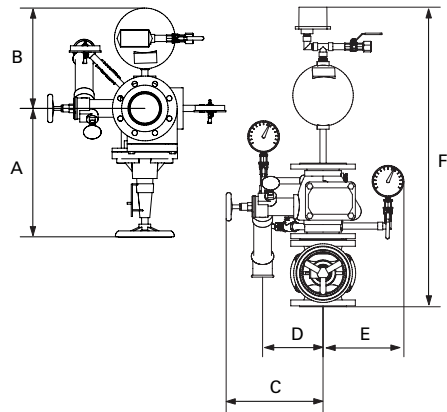
- Naßalarmventile mit CE/VdS-Verrohrung
- Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/VdS



TFP990

Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



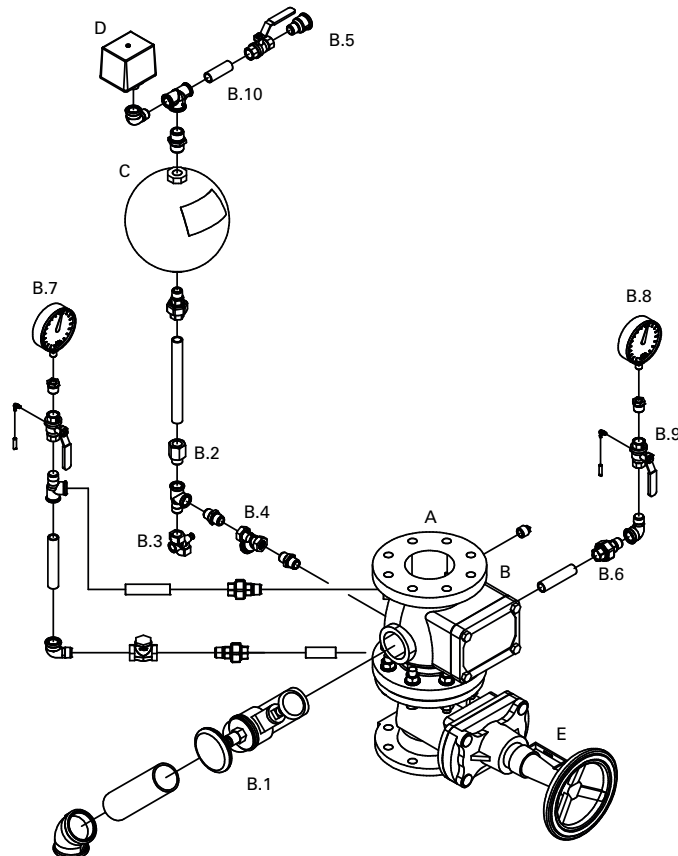
Standard Assembly:
Wet Alarm Valve [AV-1-300]
Retarding Chamber [RC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Gate Valve [0547] not supervised

Standard VdS Baueinheit:
Naßalarmventil [AV-1-300]
Verzögerungskammer [RC-1]
Alarndruckschalter [PS10-1]
Absperrschieber [Modell 0547] nicht überwacht

Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1-300]
Chambre de Retardement [RC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Vanne à passage direct [0547] sans contact

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg	VdS	CE	Accessories/Zubehör/Accessoires		
													Art. Nr.	Description/Umschreibung/Description	
1608921101	65 [76.1 mm]	2 1/2"	PN10/16	GRV	154	310	390	266	320	745	57	√	√	VDSKIT1	Supervisory Switch [2x] no light/Überwachungsschalter (2x) ohne LED/Contacteur de supervision (2x) sans lumière
1648921101	100 [114.3 mm]	4"	PN10/16	GRV	154	315	340	216	260	760	65	√	√		
1448921101	100	4"	PN10/16	PN10/16	154	315	340	216	260	760	70	√	√	VDSKIT2	Supervisory Switch [2x] with light/Überwachungsschalter (2x) mit LED/Contacteur de supervision (2x) avec lumière
1668921101	150 [168.3 mm]	6"	PN10/16	GRV	174	340	360	236	285	770	96	√	√		
1468921101	150	6"	PN10/16	PN10/16	174	340	360	236	285	770	103	√	√	VDSKIT3	Additional Pressure Switch no Light/zusätzlicher Druckschalter ohne LED/Contacteur de pression supplémentaire sans lumière
1688921101	200 [219.1 mm]	8"	PN16	GRV	223	410	390	266	405	770	151	√	√		
1488921101	200	8"	PN10	PN10	223	410	390	266	405	770	159	√	√	VDSKIT4	Additional Pressure Switch with Light/zusätzlicher Druckschalter mit LED/Contacteur de pression supplémentaire avec lumière
1588921101	200	8"	PN16	PN16	223	410	390	266	405	770	159	√	√		

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Flange x Flange Valve
In der Abbildung: 4 Zoll Flansch x Flanschventil
Le dessin montre une vanne 4" bride x bride

- Pos. Description**
- A Wet Alarm Valve AV-1-300**
 - B Alarm Valve Trim, including:**
 - B.1 Test & Drain Valve**
 - B.2 3.6 mm Orifice Restriction**
 - B.3 K=5 Orifice Restriction**
 - B.4 Strainer**
 - B.5 Alarm Control Valve**
 - B.6 Swing Check Valve**
 - B.7 System Pressure Gauge**
 - B.8 Supply Pressure Gauge**
 - B.9 Gauge Test Valve**
 - B.10 Watermotor Alarm/Vent Trim Connection**
 - C Retarding Chamber RC-1**
 - D Pressure Alarm Switch PS10-1**
 - E Gate Valve 0547 (for supervised order seperately WS00000011)**

- Pos. Umschreibung**
- A Naßalarmventil AV-1-300**
 - B Verrohrung inkl.**
 - B.1 Test- und Entleerungsventil**
 - B.2 Reduzierung D=3.6mm**
 - B.3 Reduzierung K=5**
 - B.4 Schmutzfänger**
 - B.5 Alarmabstellhahn**
 - B.6 Rückschlagventil**
 - B.7 Manometer Systemdruck**
 - B.8 Manometer Versorgungsdruck**
 - B.9 Manometer Testhahn**
 - B.10 Wassermotor Alarm/Entlüftungsverrohrung**
 - C Verzögerungskammer RC-1**
 - D Alarndruckschalter PS10-1**
 - E Absperrschieber Modell 0547 (Für Überwachung bestellt separat WS00000011)**

- Pos. Description**
- A Clapet d'Alarme sous Eau AV-1-300**
 - B Equipement du trim, incluant:**
 - B.1 Vanne de Test / Vidange**
 - B.2 Orifice d'Etranglement 3.6 mm**
 - B.3 Orifice d'Etranglement K=5**
 - B.4 Filtre**
 - B.5 Vanne d'arrêt cloche**
 - B.6 Clapet de Retenu à Battant**
 - B.7 Manomètre de pression Aval**
 - B.8 Manomètre de pression Amont**
 - B.9 Robinet porte-manomètre**
 - B.10 Orifice de raccordement cloche d'alarme**
 - C Chambre de retardement RC-1**
 - D Pressostat d'Alarme PS10-1**
 - E Vanne a passage direct 0547 (de l'ordre surveillée WS00000011)**

Riser Check Valves Model CV-1 FR

D Riser Rückschlagklappe Modell CV-1 FR

F Clapet sous eau Riser Modèle CV-1 FR



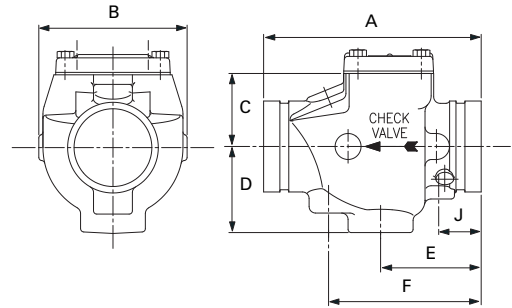
CV-1 FR



TFP950

Body: Ductile Iron
Körper: Duktileguß
Corps: Fonte ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model CV-1 FR Grooved/Riefe x Riefe/Rainuré x Rainuré

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	J mm	⊙ Kg	FM	UL
595901020	50 [60.3mm]	2"	20.7	171.52	111.3	64.8	65.3	82.3	120.7	41.5	4.5	√ √
595901025	65 [73.0mm]	2.1/2"	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	√ √
595901076	65 [76.1mm]	2.1/2"	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	√ √
595901030	80 [88.9mm]	3"	20.7	212.6	146.3	91.4	86.4	98.6	152.4	43.2	5.0	√ √
595901040	100 [114.3mm]	4"	20.7	244.6	171.2	117.1	92.2	115.1	181.1	46.7	11.3	√ √
595901139	125 [139.7mm]	5"	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	√ √
595901050	125 [141.3mm]	5"	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	√ √
595901165	150 [165.1mm]	6"	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	√ √
595901060	150 [168.3mm]	6"	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	√ √
595901080	200 [219.1mm]	8"	20.7	355.6	260.4	196.9	142.7	138.4	213.4	58.9	29.9	√ √

FM Trims Galvanized / FM Verrohrung verzinkt / Equipements galvanisés FM

Art. Nr.	DN
595911020	50 2"
595911030	65, 80 2.1/2", 3"
595911080	100, 125, 150, 200 4", 5", 6", 8"

Residential Domestic Shut Off Valves Model RSV-1

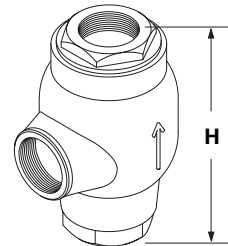
● Wohnraum Bereichstrennventil Modell RSV-1

● Clapets d'Arrêt Résidentiel Domestique Modèle RSV-1



TFP980

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze



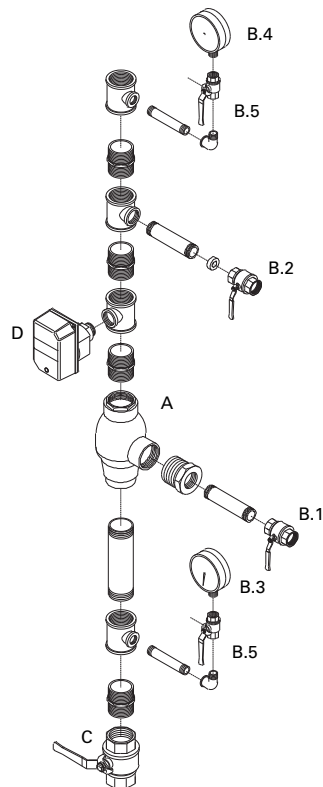
RSV-1

Model RSV-1

Art. Nr.	DN	H mm	Kg	UL
525401001	25 1"NPT	208	5	√
525401002	50 2"NPT	230.2	11	√

Residential Domestic Shut Off Valve Assembly/Residential Bereichstrennventil Baueinheit/Clapet Résidentiel Assemblé

Art. Nr.	DN	Kg	UL
RESRISER25	25 1"BSP	14.2	√



- | | |
|-------------|-------------------------------------|
| Pos. | Description |
| A | Shut Off Valve |
| B | Shut Off Valve Trim: |
| B.1 | Domestic System |
| B.2 | Drain & Test |
| B.3 | Supply Pressure Gauge |
| B.4 | System Pressure Gauge |
| B.5 | Gauge Test Valve |
| C | Main Control Valve |
| D | Flow Switch VSR-SF |
|
 | |
| Pos. | Umschreibung |
| A | Bereichstrennventil |
| B | Verrohrung: |
| B.1 | Hauswasseranschluß |
| B.2 | Test- und Entleerungsventil |
| B.3 | Manometer Versorgungsdruck |
| B.4 | Manometer Systemdruck |
| B.5 | Manometer Testhahn |
| C | Hauptabsperventil |
| D | Strömungswächter Modell VSR-SF |
|
 | |
| Pos. | Description |
| A. | Clapet résidentiel |
| B | Equipement du trim incluant: |
| B.1. | Connexion vers réseau domestique |
| B.2. | Vidange et test |
| B.3. | Manomètre Amont |
| B.4. | Manomètre Aval |
| B.5. | Robinet porte mano |
| C. | Vanne de barrage principale |
| D. | Controlleur de passage d'eau VSR-SF |

Riser Manifold

- D** Verteiler Steigleitung
- F** Manifold Riser



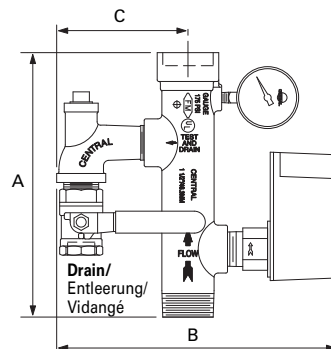
RISER MANIFOLD



TFP962

Body: Steel
Körper: Stahl
Corps: Acier

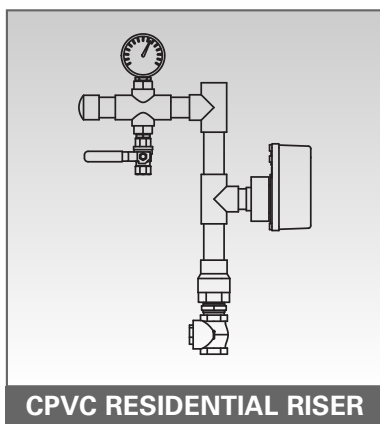
Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



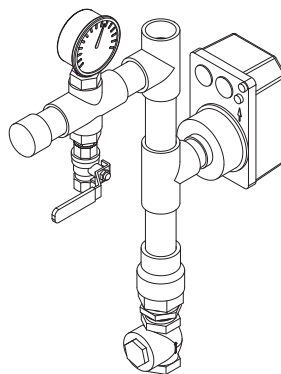
Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	Drain Entleerung Vidange	A mm	B mm	C mm	Kg	UL	FM	
4055	40	1.1/2"	Male/Außengewinde/Male	Female/Innengewinde/Femelle	1"	362	321	156	5.1	✓	✓
4056	40	1.1/2"	Male/Außengewinde/Male	Male/Außengewinde/Male	1"	362	321	156	5.1	✓	✓
4060F	50	2"	Grooved 60mm [OD]/Riefe 60mm/Rainuré DN50-60.3 mm	Grooved 60mm [OD]/Riefe 60mm/Rainuré DN50-60.3 mm	1"	426	332	136	6.1	✓	✓
4061	65	2.1/2"	Grooved 73mm [OD]/Riefe 73mm/Rainuré DN65-73.0 mm	Grooved 73mm [OD]/Riefe 73mm/Rainuré DN65-73.0 mm	1.1/4"	437	349	146	7.6	✓	✓
4062	80	3"	Grooved 89mm [OD]/Riefe 89mm/Rainuré DN80-88.9 mm	Grooved 89mm [OD]/Riefe 89mm/Rainuré DN80-88.9 mm	1.1/4"	437	362	152	8.5	✓	✓
4065F	100	4"	Grooved 114mm [OD]/Riefe 114mm/Rainuré DN100-114.3 mm	Grooved 114mm [OD]/Riefe 114mm/Rainuré DN100-114.3 mm	2"	521	422	192	14.8	✓	✓
4066	150	6"	Grooved 168mm [OD]/Riefe 168mm/Rainuré DN150-168.3 mm	Grooved 168mm [OD]/Riefe 168mm/Rainuré DN150-168.3 mm	2"	521	470	216	18.9	✓	✓

CPVC Residential Riser

- D** CPVC Steigleitung Residential
- F** Ensemble Manifold Riser Résidentiel CPVC



CPVC RESIDENTIAL RISER



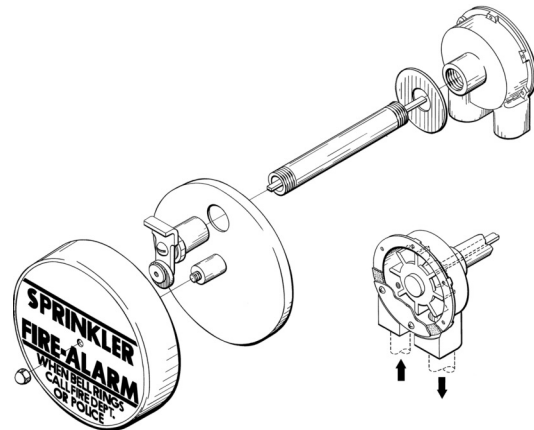
Art. Nr.	DN	Drain Entleerung Vidange	Kg	UL	
RR025CPVC	25	1" BSP	3/4"	2.0	✓
RR032CPVC	32	1.1/4" BSP	1"	2.1	✓
RR040CPVC	40	1.1/2" BSP	1"	2.4	✓
RR050CPVC	50	2" BSP	1"	2.5	✓

Water Motor Alarm Model WMA-1

- ⓓ Wassermotor Alarmglocke Modell WMA-1
- ⓕ Cloche d'alarme hydraulique modèle WMA-1



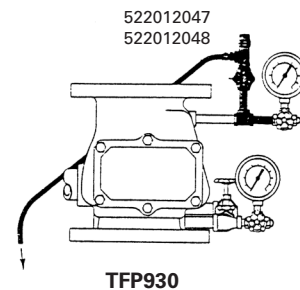
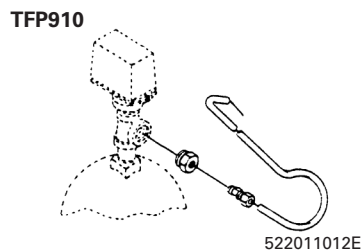
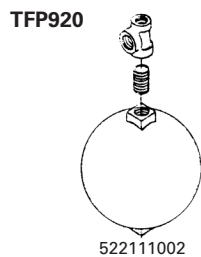
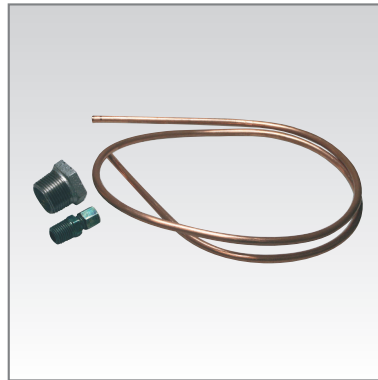
 TFP922



WMA-1

Water Motor Alarm/Wassermotalarmglocke/Cloche d'alarme hydraulique Model WMA-1

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Inlet NPT Eingang Entree	Outlet NPT Ausgang Sortie	kg	VDS	LP/CP	FM	UL	CN/BOP	VN/PO	T/S/U	CE
526301021	WMA-1 + Trim/WMA-1 + Verrohrung/WMA-1 + Equipement	3/4"ISO	1"ISO	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
526302002	Drain Trim/Verrohrung Entleerung/Equipement Vidange	-	-	2								



Accessories / Zubehör / Accessoires

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
522111002	Retard Chamber RC-1/Verzögerungskammer RC-1/Chambre de retardement RC-1
522011012E	Vent Trim/Belüftungsverrohrung/Equipement de purge d'alarme
522012047	Pressure Relief Trim/Druckentlastungsverrohrung/Equipement de décharge de pression [12.1 Bar]
522012048	Pressure Relief Trim/Druckentlastungsverrohrung/Equipement de décharge de pression [12.7 Bar]

Wet Pipe Valves, Butterfly Wafer, BW

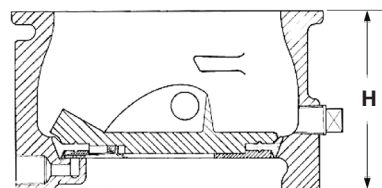
- Ⓧ Naßalarmventile, Zwischenflanschalarmventil Modell BW
- Ⓧ Clapets sous Eau, Poste modèle BW



BW

 AS114

Body: Leaded Gunmetal
Körper: Bronze
Corps: Bronze marine



Model BW					
Art. Nr.	DN	H mm	Ⓧ Kg	LPCB	
02394	80 3"	95	5	✓	
02217	100 4"	115	9	✓	
02188	150 6"	127	15	✓	
02360	200 8"	160	27	✓	

Fully Assembled/Komplett verrohrt/Pré-assemblé		
Art. Nr.	DN	
02395	80 3"	
02218	100 4"	
02189	150 6"	
02361	200 8"	

Max. 16 Bar [230 Psi]
 25 Bar [360 Psi] available on request/
 25bar [360 Psi] erhältlich auf Anfrage/
 25 Bar [360 Psi] disponible sur demande

Alarm Valves, Wet Pipe Valves, L/W

- Ⓧ Alarmventile, Naßalarmventile, Modell L/W
- Ⓧ Clapet d'alarme, Clapets sous Eau, modèle L/W

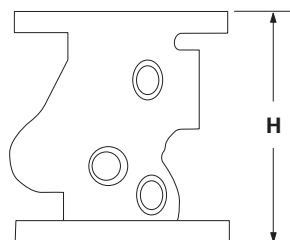


L/W

 AS143

Body: Cast Iron
Körper: Grauguß
Corps: Fonte

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model L/W							
Art. Nr.	DN	H mm	Ⓧ Kg	LPCB	FM	UL	
03534	65 2.1/2"	265	15	✓	✓	✓	
03367G	80 3"	265	15	✓	✓	✓	
03368	100 4"	254	25	✓	✓	✓	
03369	150 6"	286	37	✓	✓	✓	
03502	200 8"	343	50	✓	✓	✓	

Max. 12 Bar [175 Psi]

Dry System Valves

- Trockenalarmventile
- Clapets d'Alarme sous Air

Model DPV-1

Modell DPV-1
Modèle DPV-1



P. 3.017

Assemblies DPV-1 with FM Trim DN65-100

Modell DPV-1 DN65-100 mit FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim FM DN65-100



P. 3.018

Assemblies DPV-1 with FM Trim DN150

Modell DPV-1 DN150 mit FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim FM DN150



P. 3.019

Assemblies DPV-1 with CE/VDS Trim DN100

Modell DPV-1 DN100 mit CE/VdS-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/ VDS DN100



P. 3.020

Assemblies DPV-1 with CE/VDS Trim DN150

Modell DPV-1 DN150 mit CE/VdS-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/ VDS DN150



P. 3.021

Assemblies DPV-1 with CE/FM Trim DN65-100

Modell DPV-1 DN65-100 mit CE/FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/FM DN65-100



P. 3.022

Assemblies DPV-1 with CE/FM Trim DN150

Modell DPV-1 DN150 mit CE/FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/FM DN150



P. 3.023

Quick Opening Devices Model QRS

Schnellöffner System Modell QRS
Systèmes à Ouverture Rapide Modèle QRS



P. 3.024

Quick Opening Devices Model ACC-1

Schnellöffner Modell ACC-1
Systèmes à Ouverture Rapide Modèle ACC-1



P. 3.024

Air Maintenance Devices Model AMD-1

Armaturengruppe Einspeisung Trockennetz Modell AMD-1
Dispositif de maintien d'Air modèle AMD-1



P. 3.025

Air Maintenance Devices Model AMD-2

Armaturengruppe Einspeisung Trockennetz Modell AMD-2
Dispositif de maintien d'Air modèle AMD-2



P. 3.025

Dry System Valves

- Trockenalarmventile
- Clapets d'Alarme sous Air

Air Feeding Devices Model LED20

Armaturengruppe Einspeisung Trockennetz Modell LE020
Systèmes à Alimentation par Air Modèle LED20



P. 3.026

Dry System Valves, Model DPV-1

● Trockenalarmventile, Modell DPV-1

● Clapets d'Alarme sous Air, Modèle DPV-1



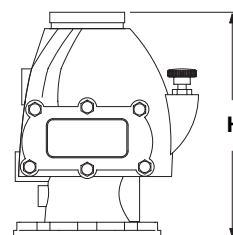
DPV-1



TFP 1020

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model DPV-1

Art. Nr.	DN	Drain Entleerung Vidange	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	H mm	Wt Kg	VdS	LP-OB	CE	FM	UL	VNI/PO
523091940	65[76.1mm]	2.1/2"	1.1/2" BSP	GRV	GRV	311	25			✓	✓	✓
523091922	80	3"	2" BSP	GRV	GRV	311	25			✓	✓	✓
523091923	100	4"	2" BSP	GRV	GRV	346	30	✓	✓	✓	✓	✓
523091213	100	4"	2" BSP	PN10/16	GRV	346	36	✓	✓	✓	✓	✓
523091413	100	4"	2" NPT	ANSI 125	GRV	346	36	✓	✓	✓	✓	✓
523091113	100	4"	2" BSP	PN10/16	PN10	346	40	✓	✓	✓	✓	✓
523091013	100	4"	2" NPT	ANSI 125	ANSI 125	346	40	✓	✓	✓	✓	✓
523091925	150[168.3mm]	6"	2" BSP	GRV	GRV	406	60	✓	✓	✓	✓	✓
523091215	150[168.3mm]	6"	2" BSP	PN10/16	GRV	406	55	✓	✓	✓	✓	✓
523091315	150[168.1mm]	6"	2" BSP	PN10/16	GRV	406	55	✓	✓	✓	✓	✓
523091415	150[168.3mm]	6"	2" NPT	ANSI 125	GRV	406	55	✓	✓	✓	✓	✓
523091115	150	6"	2" BSP	PN10/16	PN10	406	60	✓	✓	✓	✓	✓
523091015	150	6"	2" NPT	ANSI 125	ANSI 125	406	60	✓	✓	✓	✓	✓

Max. 17.2 Bar [250 Psi]

FM Trims Galvanized / FM-Verrohrung verzinkt / Equipements galvanisés FM

Art. Nr.	DN
523092005E	65-80 2.1/2" - 3"
523092001E	100 4"
523092002E	150 6"

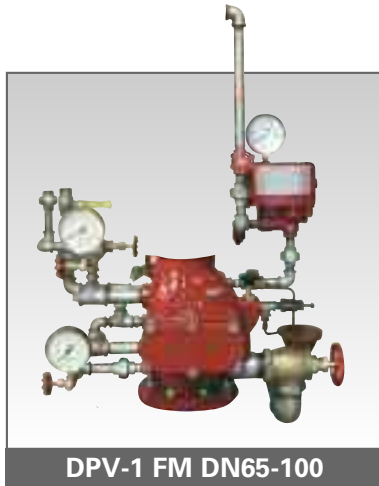
CE/FM Trims Galvanized / CE/FM-Verrohrung verzinkt / Equipements galvanisés CE/FM

Art. Nr.	DN
CE080DPV1	65-80 2.1/2" - 3"
CE100DPV1	100 4"
CE150DPV1	150 6"

Dry System Valve Assemblies DPV-1 with FM Trim DN65-100

D Trockenalarmventilstationen, Modell DPV-1 DN65-100 mit FM-Verrohrung

F Clapet sous Air Assemblé FM, DPV-1 Assemblé avec trim FM DN65-100

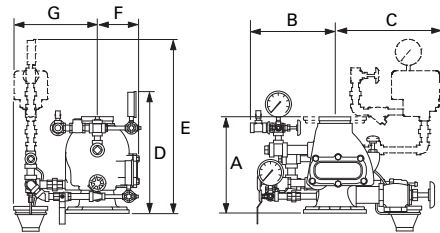


DPV-1 FM DN65-100



Body: Ductile Iron
Körper: Duktiles Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



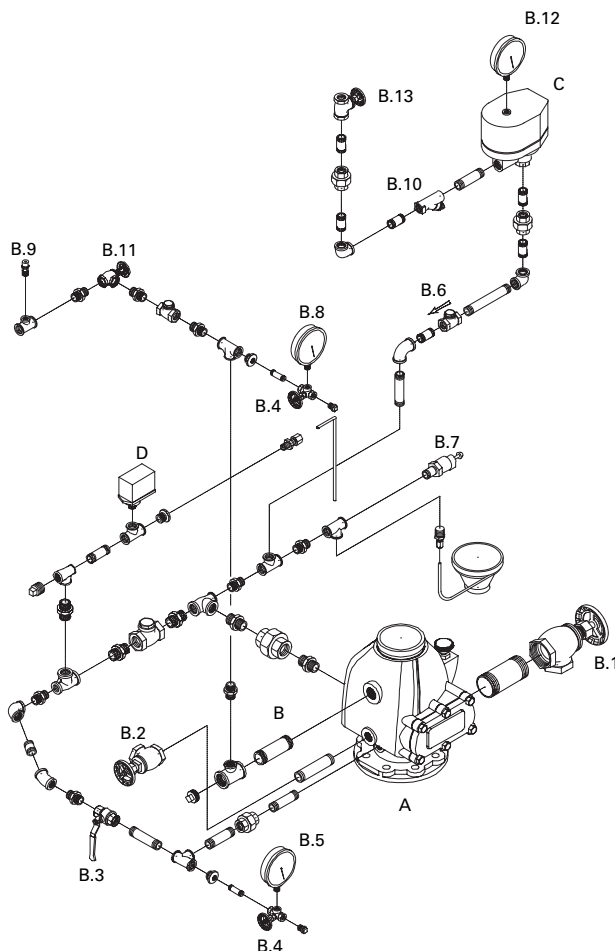
Standard Assembly:
Dry Alarm Valve [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit DN100:
Trockenalarmventil [DPV-1]
Schnellöffner [ACC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accélérateur [ACC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
2B07200101	65[76.1mm]	2.1/2"	GRV	GRV	305	385	240	595	210	175	29
2B37200101	80	3"	GRV	GRV	305	385	240	595	210	175	35
2747200101	100	4"	PN10/16	PN10/16	346	300	380	440	625	150	58
2847200101	100[114.3mm]	4"	PN10/16	GRV	346	300	380	440	625	150	54
2B47200101	100[114.3mm]	4"	GRV	GRV	346	300	380	440	625	150	47



- Pos. Description**
- A** Dry Alarm Valve DPV-1
 - B** Alarm Valve Trim, including:
 - B.1** Main Drain Valve
 - B.2** Low Body Drain Valve
 - B.3** Alarm Test Valve
 - B.4** Gauge Test Valve
 - B.5** Water Supply Pressure Gauge
 - B.6** Check Valve
 - B.7** Automatic Drain Valve
 - B.8** System Air Pressure Gauge
 - B.9** Pressure Relief Valve
 - B.10** Strainer
 - B.11** Air Supply Control Valve
 - B.12** Accelerator Pressure Gauge
 - B.13** Accelerator Control Valve
 - C** Accelerator ACC-1
 - D** Pressure Alarm Switch PS10-1
- Pos. Umschreibung**
- A** Trockenalarmventil DPV-1
 - B** Verrohrung inkl.
 - B.1** Hauptentleerungsventil
 - B.2** Entleerungsventil untere Kammer
 - B.3** Alarmprobbehahn
 - B.4** Manometer Testhahn
 - B.5** Manometer Versorgungsdruck Wasser
 - B.6** Rückschlagventil
 - B.7** Selbstschlußentwässerungsventil
 - B.8** Manometer Systemdruck Luft
 - B.9** Druckentlastungsventil
 - B.10** Schmutzfänger
 - B.11** Ventil Luftinspeisung Trockenrohrnetz
 - B.12** Manometer Schnellöffner
 - B.13** Absperrventil Schnellöffner
 - C** Schnellöffner ACC-1
 - D** Alarmdruckschalter PS10-1
- Pos. Description**
- A** Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
 - B** Equipement du trim incluant:
 - B.1** Vanne de vidange principale
 - B.2** Vanne de vidange supérieure
 - B.3** Vanne d'essai cloche
 - B.4** Robinet porte mano
 - B.5** Manomètre de pression Amont
 - B.6** Clapet anti-retour à battant
 - B.7** Purgeur automatique
 - B.8** Manomètre de pression Aval
 - B.9** Soupape de sécurité
 - B.10** Filtre
 - B.11** Vanne d'alimentation Air
 - B.12** Manomètre de Pression de l'Accélérateur
 - B.13** Vanne de Contrôle de l'Accélérateur
 - C** Accélérateur ACC-1
 - D** Pressostat d'alarme PS10-1

Drawing is 4" Flange x Groove Valve
 In der Abbildung: 4 Zoll Ventil Flansch x Riefe
 Le dessin montre une vanne 4" bride x rainure

Dry System Valve Assemblies, DPV-1 with FM Trim DN150

D Trockenalarmventilstationen, Modell DPV-1 DN150 mit FM-Verrohrung

F Clapet sous Air Assemblé FM, DPV-1 Assemblé avec trim FM DN150

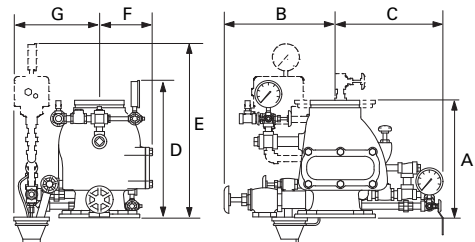


DPV-1 FM DN150



Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
 Dry Alarm Valve [DPV-1]
 Accelerator [ACC-1]
 Pressure Alarm Switch [PS10-1]
 No Stop Valve*

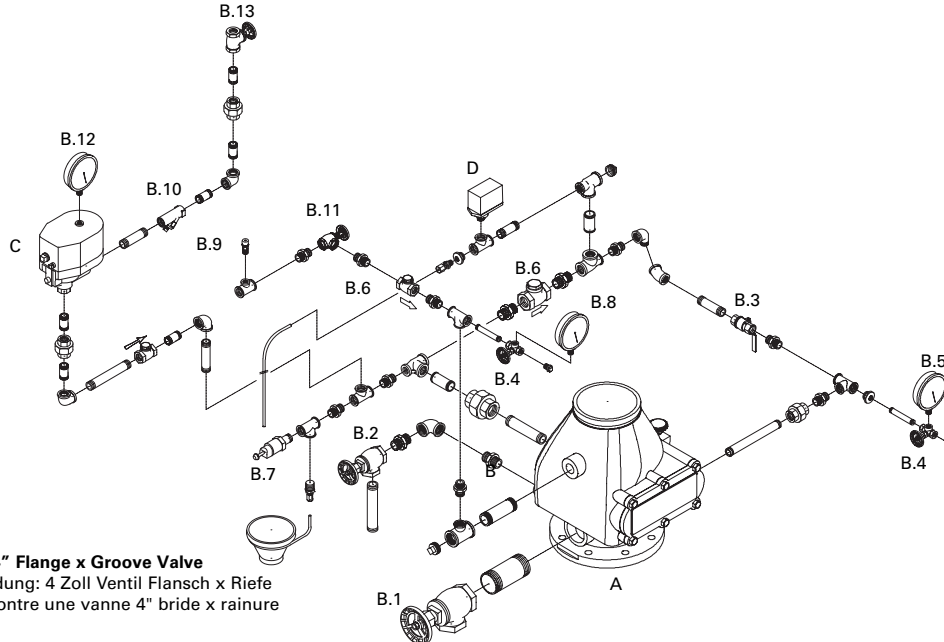
Standard FM-Baueinheit DN150:
 Trockenalarmventil [DPV-1]
 Schnellöffner [ACC-1]
 Alarmdruckschalter [PS10-1]
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
 Accélérateur [ACC-1]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg	
2767200101	150	6"	PN10/16	PN10/16	406	380	375	475	600	190	290	78
2867200101	150 [168.3mm]	6"	PN10/16	GRV	406	380	375	475	600	190	290	73
2B67200101	150 [168.3mm]	6"	GRV	GRV	406	380	375	475	600	190	290	78

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Flange x Groove Valve
 In der Abbildung: 4 Zoll Ventil Flansch x Riefe
 Le dessin montre une vanne 4" bride x rainure

- Pos. Description
- A Dry Alarm Valve DPV-1
- B Alarm Valve Trim, including:
- B.1 Main Drain Valve
- B.2 Low Body Drain Valve
- B.3 Alarm Test Valve
- B.4 Gauge Test Valve
- B.5 Water Supply Pressure Gauge
- B.6 Check Valve
- B.7 Automatic Drain Valve
- B.8 System Air Pressure Gauge
- B.9 Pressure Relief Valve
- B.10 Strainer
- B.11 Air Supply Control Valve
- B.12 Accelerator Pressure Gauge
- B.13 Accelerator Control Valve
- C Accelerator ACC-1
- D Pressure Alarm Switch PS10-1

- Pos. Umschreibung
- A Trockenalarmventil DPV-1
- B Verrohrung inkl.
- B.1 Hauptentleerungsventil
- B.2 Entleerungsventil untere Kammer
- B.3 Alarmprobbehahn
- B.4 Manometer Testhahn
- B.5 Manometer Versorgungsdruck Wasser
- B.6 Rückschlagventil
- B.7 Selbstschlußentwässerungsventil
- B.8 Manometer Systemdruck Luft
- B.9 Druckentlastungsventil
- B.10 Schmutzfänger
- B.11 Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
- B.12 Manometer Schnellöffner
- B.13 Absperrventil Schnellöffner
- C Schnellöffner ACC-1
- D Alarmdruckschalter PS10-1

- Pos. Description
- A Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
- B Equipement du trim incluant:
- B.1 Vanne de vidange principale
- B.2 Vanne de vidange supérieure
- B.3 Vanne d'essai cloche
- B.4 Robinet porte mano
- B.5 Manomètre de pression Amont
- B.6 Clapet anti-retour à battant
- B.7 Purgeur automatique
- B.8 Manomètre de pression Aval
- B.9 Soupape de sécurité
- B.10 Filtre
- B.11 Vanne d'alimentation Air
- B.12 Manomètre de Pression de l'Accélérateur
- B.13 Vanne de Contrôle de l'Accélérateur
- C Accélérateur ACC-1
- D Pressostat d'alarme PS10-1

Dry System Valve Assemblies, DPV-1 with CE/VDS Trim DN100

● Trockenalarmventilstationen, Modell DPV-1 DN100 mit CE/VdS-Verrohrung

● Clapet sous Air Assemblé CE/VDS, DPV-1 Assemblé avec trim CE/ VDS DN100



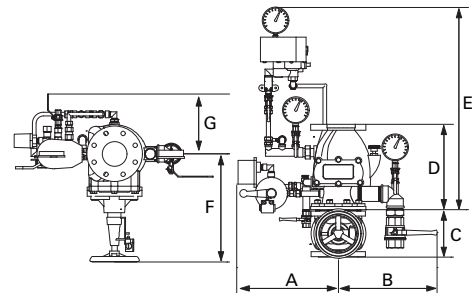
DPV-1 CE/VDS DN100



TFP1090

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



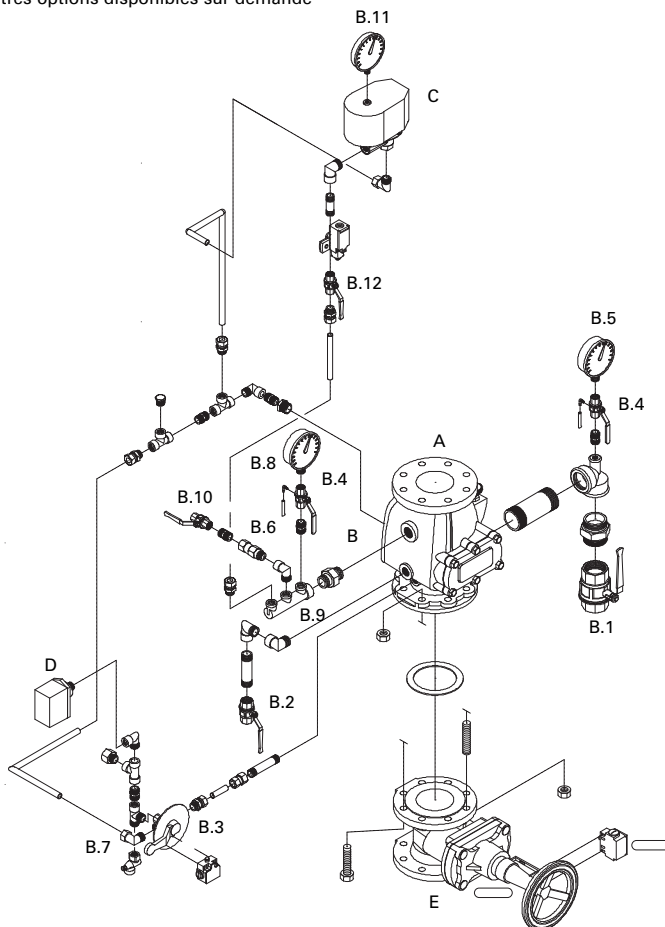
Standard Assembly:
Dry Alarm Valve [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Gate Valve [0547] supervised

Standard CE/VdS-Baueinheit DN100:
 Trockenalarmventil [DPV-1]
 Schnellöffner [ACC-1]
 Alarmschalter [PS10-1]
 Absperrschieber Modell 0547 überwacht

Montage Standard:
 Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
 Accélérateur [ACC-1]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Vanne de barrage à passage direct [0547] à contact

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	⊙ Kg	
2748861105	100	4"	PN10/16	PN10/16	412	400	193	346	820	438	243	85
2848861105	100	[114.3mm] 4"	PN10/16	GRV	412	400	193	346	820	438	243	81

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
 Autres options disponibles sur demande



- | | |
|-------------|---|
| Pos. | Description |
| A | Dry Alarm Valve DPV-1 |
| B | Alarm Valve Trim, including: |
| B.1 | Main Drain Valve |
| B.2 | Low Body Drain Valve |
| B.3 | Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised] |
| B.4 | Gauge Test Valve |
| B.5 | Water Supply Pressure Gauge |
| B.6 | Check Valve |
| B.7 | Automatic Drain Valve |
| B.8 | System Air Pressure Gauge |
| B.9 | Manifold |
| B.10 | Air Supply Control Valve |
| B.11 | Accelerator Pressure Gauge |
| B.12 | Accelerator Control Valve [supervised] |
| C | Accelerator ACC-1 |
| D | Pressure Alarm Switch PS10-1 |
| E | Supervised Gate Valve [05-47] |
| Pos. | Umschreibung |
| A | Trockenalarmventil DPV-1 |
| B | Verrohrung inkl. |
| B.1 | Hauptentleerungsventil |
| B.2 | Entleerungsventil untere Kammer |
| B.3 | Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht |
| B.4 | Manometer Testhahn |
| B.5 | Manometer Versorgungsdruck Wasser |
| B.6 | Rückschlagventil |
| B.7 | Selbstschlußentwässerungsventil |
| B.8 | Manometer Systemdruck Luft |
| B.9 | Verteiler |
| B.10 | Ventil Luftinspeisung Trockenrohrnetz |
| B.11 | Manometer Schnellöffner |
| B.12 | Schnellöffner Hahn überwacht |
| C | Schnellöffner ACC-1 |
| D | Alarmschalter PS10-1 |
| E | Absperrschieber Modell 0547 überwacht |
| Pos. | Description |
| B. | Equipement du trim incluant: |
| B.1 | Vanne de vidange principale |
| B.2 | Vanne de vidange supérieure |
| B.3 | Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé] |
| B.4 | Robinet porte mano |
| B.5 | Manomètre de pression Amont |
| B.6 | Clapet anti-retour à battant |
| B.7 | Purgeur automatique |
| B.8 | Manomètre de pression Air du réseau |
| B.9 | Collecteur |
| B.10 | Vanne d'alimentation Air |
| B.11 | Manomètre de Pression de l'Accélérateur |
| B.12 | Vanne de contrôle accélérateur (supervisée) |
| C | Accélérateur ACC-1 |
| D | Pressostat d'alarme PS10-1 |
| E | Vanne à passage direct (0547) à contact |

Dry System Valve Assemblies, DPV-1 with CE/VDS Trim DN150

D Trockenalarmventilstationen, Modell DPV-1 DN150 mit CE/VdS-Verrohrung

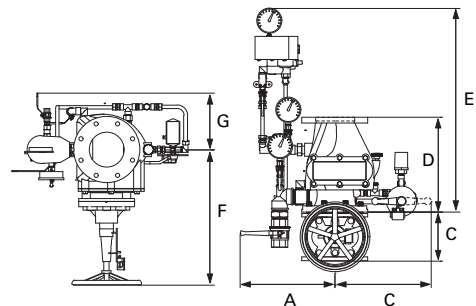
F Clapet d'alarme, Clapet sous Air Assemblé CE/VDS, DPV-1 Assemblé avec trim CE/ VDS DN150



TFP1090

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



DPV-1 CE/VDS DN150

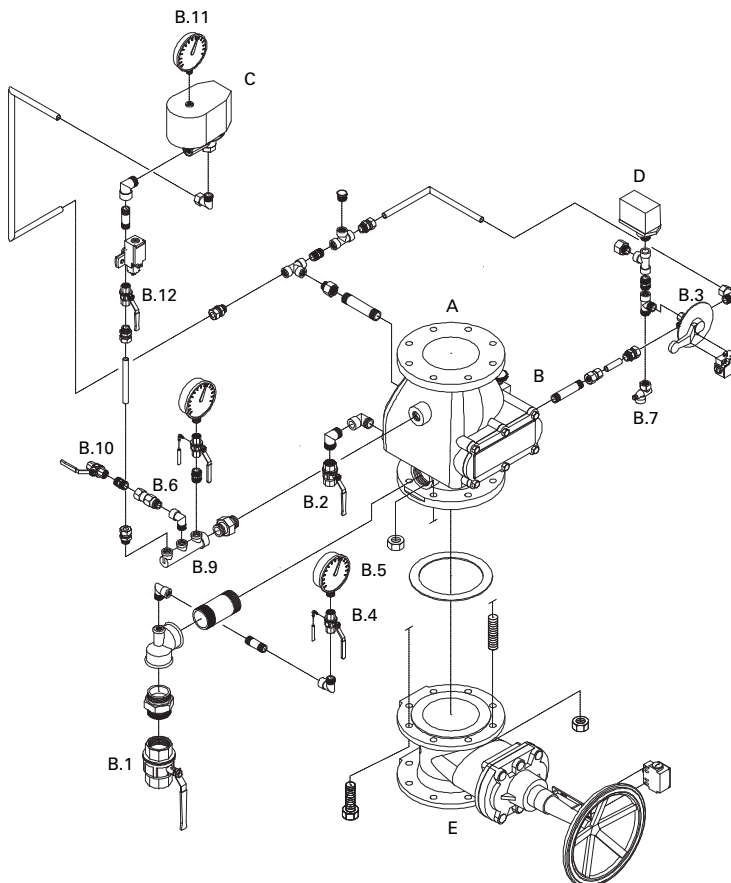
Standard Assembly:
Dry Alarm Valve [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Gate Valve [0547] supervised

Standard CE/VdS-Baueinheit DN150:
Trockenalarmventil [DPV-1]
Schnellöffner [ACC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Absperrschieber Modell 0547 überwacht

Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accélérateur [ACC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Vanne de barrage à passage direct (0547) à contact

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	⌀ Kg
2768861105	150	6"	PN10/16	407	414	213	406	875	583	243	122
2868861105	150 [168.3mm]	6"	PN10/16	407	414	213	406	875	583	243	117
2B68800101	150 [168.3mm]	6"	GRV	407	414	153	406	875	190	243	77

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande



- Pos. Description**
A Dry Alarm Valve DPV-1
B Alarm Valve Trim, including:
B.1 Main Drain Valve
B.2 Low Body Drain Valve
B.3 Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised]
B.4 Gauge Test Valve
B.5 Water Supply Pressure Gauge
B.6 Check Valve
B.7 Automatic Drain Valve
B.8 System Air Pressure Gauge
B.9 Manifold
B.10 Air Supply Control Valve
B.11 Accelerator Pressure Gauge
B.12 Accelerator Control Valve [supervised]
C Accelerator ACC-1
D Pressure Alarm Switch PS10-1
E Supervised Gate Valve [05-47]

- Pos. Umschreibung**
A Trockenalarmventil DPV-1
B Verrohrung inkl.
B.1 Hauptentleerungsventil
B.2 Entleerungsventil untere Kammer
B.3 Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht
B.4 Manometer Testhahn
B.5 Manometer Versorgungsdruck Wasser
B.6 Rückschlagventil
B.7 Selbstschlußentwässerungsventil
B.8 Manometer Systemdruck Luft
B.9 Verteiler
B.10 Ventil Lufterfüllung Trockenrohrnetz
B.11 Manometer Schnellöffner
B.12 Schnellöffner Hahn überwacht
C Schnellöffner ACC-1
D Alarmdruckschalter PS10-1
E Absperrschieber Modell 0547 überwacht

- Pos. Description**
A Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
B Equipement du trim incluant :
B.1 Vanne de vidange principale
B.2 Vanne de vidange supérieure
B.3 Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé]
B.4 Robinet porte mano
B.5 Manomètre de pression Amont
B.6 Clapet anti-retour à battant
B.7 Purgeur automatique
B.8 Manomètre de pression Air du réseau
B.9 Collecteur
B.10 Vanne d'alimentation Air
B.11 Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.12 Vanne de contrôle accélérateur (supervisée)
C Accélérateur ACC-1
D Pressostat d'alarme PS10-1
E Vanne à passage direct (0547) à contact

Dry System Valve Assemblies, DPV-1 with CE/FM Trim DN65-100

D Trockenalarmventilstationen CE/FM, Modell DPV-1 DN65-100 mit CE/FM-Verrohrung

F Clapet sous Air Assemblé CE/FM, DPV-1 Assemblé avec trim CE/FM DN65-100

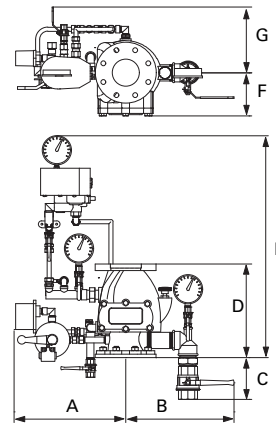


DPV-1 CE/FM DN65-100



Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Dry Alarm Valve [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
No stop Valve*

Standard CE-Baueinheit DN100:
 Trockenalarmventil [DPV-1]
 Schnellöffner [ACC-1]
 Alarmschalter [PS10-1]
 Ohne Absperrarmatur*

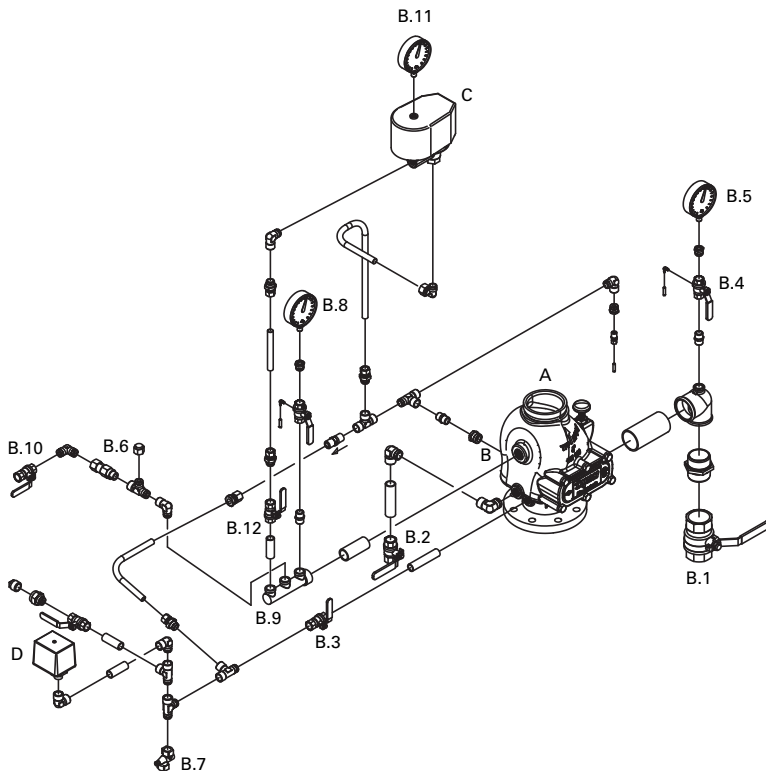
Montage Standard:
 Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
 Accélérateur [ACC-1]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg
2B08900101*	65 [76.1mm]	2.1/2" GRV	GRV	395	263	116	311		124	193	
2B38900101*	80	3" GRV	GRV								
2748900101	100	4" GRV	GRV	407	376	137	349	438	150	193	
2848900101	100	4" PN10/16	PN10/16	407	376	137	349	438	150	193	
2B48900101	100	4" PN10/16	GRV	407	376	137	349	438	150	193	

*No CE

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
 Autres options disponibles sur demande



- | | |
|-------------|---|
| Pos. | Description |
| A | Dry Alarm Valve DPV-1 |
| B | Alarm Valve Trim, including: |
| B.1 | Main Drain Valve |
| B.2 | Low Body Drain Valve |
| B.3 | Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised] |
| B.4 | Gauge Test Valve |
| B.5 | Water Supply Pressure Gauge |
| B.6 | Check Valve |
| B.7 | Automatic Drain Valve |
| B.8 | System Air Pressure Gauge |
| B.9 | Manifold |
| B.10 | Air Supply Control Valve |
| B.11 | Accelerator Pressure Gauge |
| B.12 | Accelerator Control Valve [supervised] |
| C | Accelerator ACC-1 |
| D | Pressure Alarm Switch PS10-1 |
| Pos. | Umschreibung |
| A | Trockenalarmventil DPV-1 |
| B | Verrohrung inkl. |
| B.1 | Hauptentleerungsventil |
| B.2 | Entleerungsventil untere Kammer |
| B.3 | Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht |
| B.4 | Manometer Testhahn |
| B.5 | Manometer Versorgungsdruck Wasser |
| B.6 | Rückschlagventil |
| B.7 | Selbstschlußentwässerungsventil |
| B.8 | Manometer Systemdruck Luft |
| B.9 | Verteiler |
| B.10 | Ventil Luftspeisung Trockenrohrnetz |
| B.11 | Manometer Schnellöffner |
| B.12 | Absperrventil Schnellöffner [überwacht] |
| C | Schnellöffner ACC-1 |
| D | Alarmschalter PS10-1 |
| Pos. | Description |
| A | Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1] |
| B | Équipement du trim incluant : |
| B.1 | Vanne de vidange principale |
| B.2 | Vanne de vidange supérieure |
| B.3 | Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé] |
| B.4 | Robinet porte mano |
| B.5 | Manomètre de pression Amont |
| B.6 | Clapet anti-retour à battant |
| B.7 | Purgeur automatique |
| B.8 | Manomètre de pression Air du réseau |
| B.9 | Collecteur |
| B.10 | Vanne d'alimentation Air |
| B.11 | Manomètre de Pression de l'Accélérateur |
| B.12 | Vanne de contrôle accélérateur (supervisée) |
| C | Accélérateur ACC-1 |
| D | Pressostat d'alarme PS10-1 |

Dry System Valve Assemblies, DPV-1 with CE/FM Trim DN150

D Trockenalarmventilstationen CE/FM, Modell DPV-1 DN150 mit CE/FM-Verrohrung

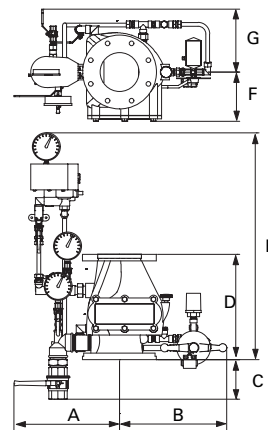
F Clapet sous Air Assemblé CE/FM, DPV-1 Assemblé avec trim CE/FM DN150



TFP1090

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
 Dry Alarm Valve [DPV-1]
 Accelerator [ACC-1]
 Pressure Alarm Switch [PS10-1A]
 No stop Valve*

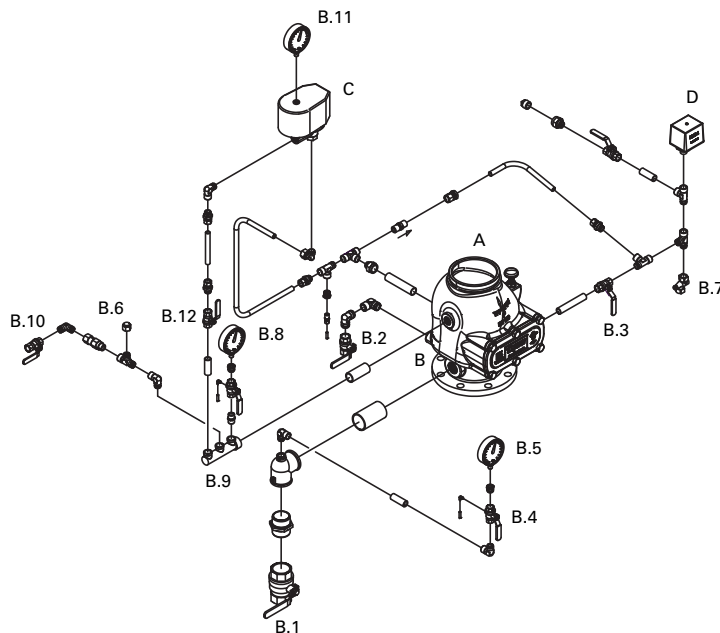
Standard CE-Baueinheit DN150:
 Trockenalarmventil [DPV-1]
 Schnellöffner [ACC-1]
 Alarmschalter [PS10-1A]
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
 Accélérateur [ACC-1]
 Pressostat d'alarme [PS10-1A]
 Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Q Kg	
2B68900101	150 [168.3mm]	6"	GRV	GRV	339	375	135	406	415	184	193	73
2768900101	150	6"	PN10/16	PN10/16	339	375	135	406	415	184	193	68
2868900101	150 [168.3mm]	6"	PN10/16	GRV	339	375	135	406	415	184	193	77

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande



- Pos. Description**
A Dry Alarm Valve DPV-1
B Alarm Valve Trim, including:
B.1 Main Drain Valve
B.2 Low Body Drain Valve
B.3 Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised]
B.4 Gauge Test Valve
B.5 Water Supply Pressure Gauge
B.6 Check Valve
B.7 Automatic Drain Valve
B.8 System Air Pressure Gauge
B.9 Manifold
B.10 Air Supply Control Valve
B.11 Accelerator Pressure Gauge
B.12 Accelerator Control Valve [supervised]
C Accelerator ACC-1
D Pressure Alarm Switch PS10-1

- Pos. Umschreibung**
A Trockenalarmventil DPV-1
B Verrohrung inkl.
B.1 Hauptentleerungsventil
B.2 Entleerungsventil untere Kammer
B.3 Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht
B.4 Manometer Testhahn
B.5 Manometer Versorgungsdruck Wasser
B.6 Rückschlagventil
B.7 Selbstschlußentwässerungsventil
B.8 Manometer Systemdruck Luft
B.9 Verteiler
B.10 Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
B.11 Manometer Schnellöffner
B.12 Absperrventil Schnellöffner [überwacht]
C Schnellöffner ACC-1
D Alarmschalter PS10-1

- Pos. Description**
A Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
B Equipement du trim incluant :
B.1 Vanne de vidange principale
B.2 Vanne de vidange supérieure
B.3 Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé]
B.4 Robinet porte mano
B.5 Manomètre de pression Amont
B.6 Clapet anti-retour à battant
B.7 Purgeur automatique
B.8 Manomètre de pression Air du réseau
B.9 Collecteur
B.10 Vanne d'alimentation Air
B.11 Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.12 Vanne de contrôle accélérateur (supervisée)
C Accélérateur ACC-1
D Pressostat d'alarme PS10-1

Dry System Valves, Quick Opening Devices

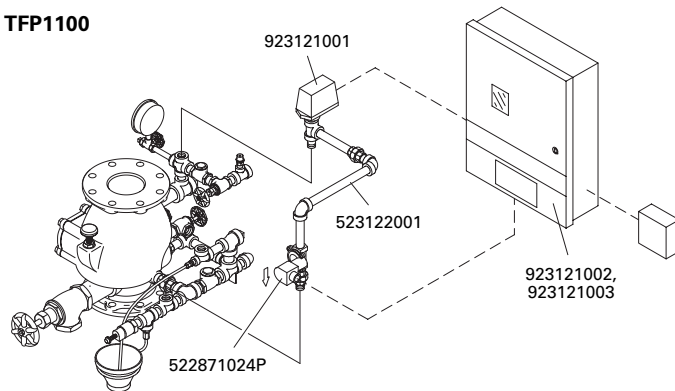
- ⓓ Trockenalarmventilstationen, Schnellöffner-System
- ⓕ Clapet d'Alarme sous Air, Système à Ouverture Rapide



QRS



TFP1100



Model QRS

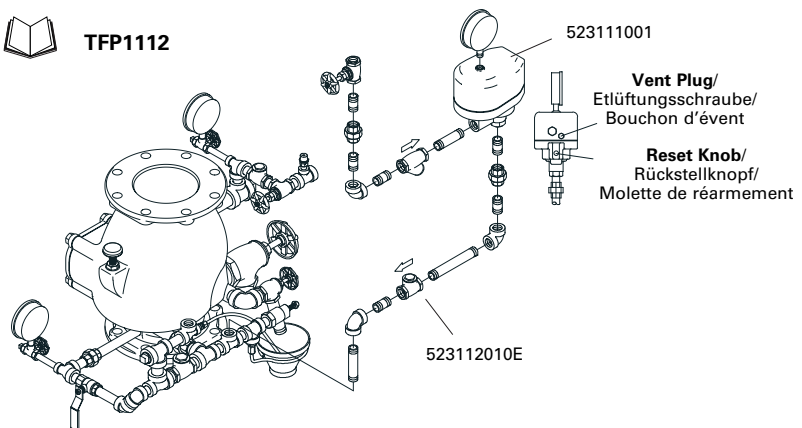
Art. Nr.	Description Umschreibung Description	FM	UL
923121001	Quick Release Switch / Schnellöffnungsschalter / Interrupteur de Déclenchement Rapide	✓	✓
522871024P	Solenoid Valve / Magnetventil / Electrovanne	✓	✓
523122001	Trim / Verrohrung / Trim	✓	✓
923121002	PFC-100RC Releasing Panel/ PFC-100RC Steuereinheit / Panneau de déclenchement PFC-100RC	✓	✓
923121003	BT-40 4.0 AH Battery [2 x req.] / BT-40 4.0 AH Batterie [2 Stück] / Batterie [2 x dem] BT-40 4.0 AH	✓	✓



ACC-1



TFP1112



Model ACC-1

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	VDS	LP	CB	FM	UL
523111001	Accelerator ACC-1 / Schnellöffner ACC-1 / Accélérateur ACC-1	✓*	✓	✓	✓	✓
523112010E	Trim / Verrohrung / Trim	✓*	✓	✓	✓	✓

*For applicable approved Assemblies/für entsprechend zugelassene Baueinheiten/Pour assemblages agréés spécifiques

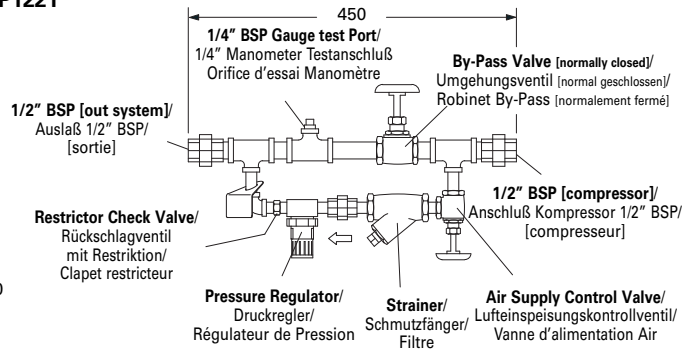
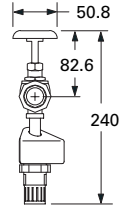
Air Maintenance Devices, Model AMD-1 & AMD-2

- ⓓ Armaturengruppen Einspeisung Trockenetz
- ⓕ Dispositifs de maintien d'Air et d'Azote

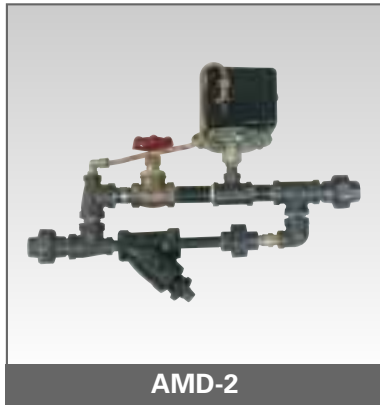


AMD-1

TFP1221

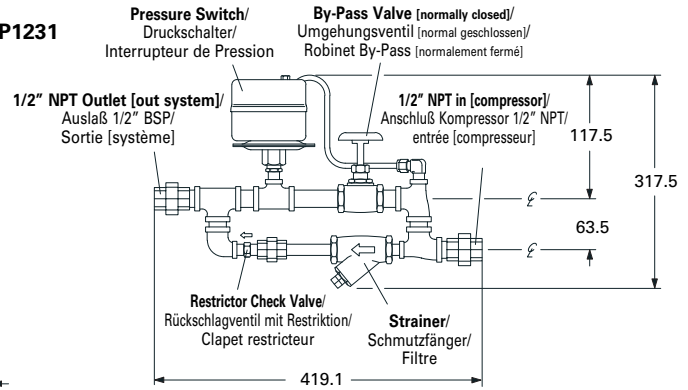
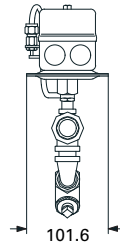


Model AMD-1			
Art. Nr.	Description	FM	UL
523242002E	Pressure Reducing Type / Armaturengruppen zur Druckreduzierung / Type Réduction de Pression	✓	✓



AMD-2

TFP1231



Model AMD-2			
Art. Nr.	Description	FM	UL
523262001	Compressor [w/o Tank] Control Type / Armaturengruppen für Kompressor [mit/ohne Tank] / Type contrôle de compresseur (sans réservoir)	✓	✓

Air Feeding Devices Model LED20

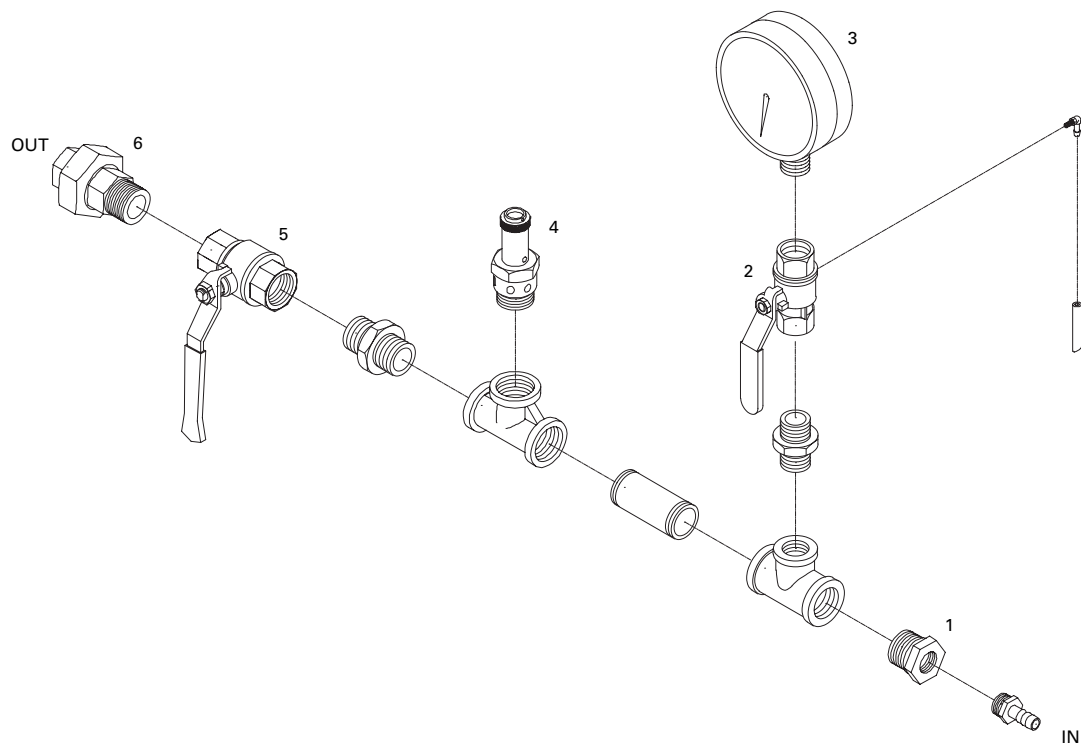
● Armaturengruppen Einspeisung Trockennetz, Modell LE020

● Dispositifs d'Alimentation d'Air, Modèle LED20



LE020

Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS
	1	Inlet: Hose Connection 3/8" / Einlaß: Schlauchanschluß 3/8" / Entrée: Raccordement 3/8"	✓
	2	Ball Valve 1/2" / Kugelhahn 1/2" / Robinet à Boisseau 1/2"	✓
LE020TGR	3	Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2" / Manometer 0-16 bar 1/2" / Manomètre de Pression 0-16 Bar 1/2"	✓
	4	Safety Valve @ 3.5 Bar 3/4" / Druckentlastungsventil @ 3.5bar 3/4" / Soupape de Sécurité 3.5 Bar 3/4"	✓
	5	Ball Valve 3/4" / Manometer 3/4" / Robinet à Boisseau 3/4"	✓
	6	Outlet: 3/4" Male/Female Union / Auslaß 3/4" Verschraubung Außen-/Innengewinde / Sortie: 3/4" Union Male / Femelle	✓



Compressors

● Kompressoren

● Compresseurs

Model AB

Modell AB
Modèle AB



P. 2.028

Model CCS

Modell CCS
Modèle CCS



P. 2.029

Model CCS LPCB

Modell CCS LPCB
Modèle CCS LPCB



P. 2.030

Model CCS LPCB

Naß-/Trockenstation [Tandem]
Clapets d'alarme, Poste Alternatif Assemblé



P. 2.031

Compressors, Model AB

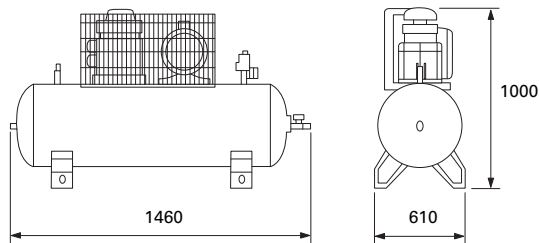
- D** Kompressoren, Modell AB
- F** Compresseurs, Modèle AB




MODEL AB

Approvals/Zulassungen/Agréments:

CE: 98/37/CEE - 89/336/CEE - 73/23/CEE - 93/68/CEE - EN60204/1 - EN1012/1 - EN60335/1 - 87/404/CEE



Model AB • Art. nr. AB200410F

Nominal power Kw <small>Nennleistung Puissance nominale</small>	Effec. Air delivery <small>Effek. Luft Liefermenge Débit d'air effectif</small>	Ambient temp. range <small>Umgebungstemperatur Plage de température ambiante</small>	Frequency <small>Frequenz Fréquence</small>	Thermal protection <small>Thermische Sicherung Protection thermique</small>	Noise level <small>Schalldruckpegel Emissions sonores</small>	Compressor conn. <small>Kompressor Anschluß Raccordement compresseur</small>	 Kg
3 [in]/2.3 [out]	327 ltr./min. at 2.8 Bar	+5/+40° C	50 Hz	Automatic reset	80 dB [A]	Rapid tap	110
Air displacement <small>Ansaugvolumen Déplacement d'air</small>	Rotation speed <small>Motordrehzahl Vitesse de rotation</small>	Voltage <small>Spannung Tension</small>	Nom. current <small>Nom. Stromaufnahme Courant nominal</small>	Degree of protection <small>Motor Schutzart Classe de protection</small>	Volume air tank <small>Tankinhalt Volume du réservoir d'air</small>	Outlet press. red. assy <small>Ausgang Druckminderer Racc. bloc réducteur de pression</small>	Oil content assy <small>Ölinhalt Volume d'huile</small>
397 ltr./min.	1210 rpm.	three phase 400 VAC	7.5 A	IP54	200 ltr.	3/8" female BSP	0.64 ltr.

Description:

The AB compressor is for use in dry, deluge and pre-action fire protection systems. The compressor unit is an air-cooled double cylinder compressor pump, belt driven by an electric motor. The AB is supplied complete with a tank, pressure control switch with on/off manual override, off loading valve, automatic thermal overload switch, tank pressure gauge, pressure reducer assembly and pressure gauge, condensate drain valve and safety valve. The unit should be supported on the ground by means of four anti-vibration mountings and anchors.

Umschreibung:

Das Modell AB ist für den Einsatz in Trocken-, Sprühflut- und vorgesteuerten Anlagen konzipiert. Die Kompressoreinheit hat zwei Zylinder mit Luftkühlung und wird über einen Elektromotor mit Riemenantrieb angetrieben. Das Modell AB wird komplett mit Tank, Druckschalter inkl. manuellem An-/Ausschalter, Druckentlastungsventil, thermischem Schutzschalter, Druckbehältermanometer, Druckreduziereinheit samt Manometer, Kondensatauslaß und Sicherheitsventil geliefert. Die Baueinheit sollte mit vier Schwingungsdämpfern fest auf dem Boden verankert werden.

Description :

Le compresseur AB est conçu pour une utilisation dans des systèmes de protection contre l'incendie sous air, déluge et à préaction. Le compresseur est composé d'une pompe à compression double cylindre refroidie par air, entraînée par un moteur électrique à courroie. Le compresseur AB est fourni avec un réservoir, un pressostat de commande marche / arrêt, une commande prioritaire, une vanne de déchargement, un interrupteur en cas de surcharge thermique, un manomètre de cuve, un bloc réducteur de pression avec son manomètre, une valve de purge de condensation et une vanne de sécurité. L'unité est maintenue au sol par quatre supports anti-vibration.

Compressors, Model CCS

- D** Kompressoren, Modell CCS
- F** Compresseurs, Modèle CCS

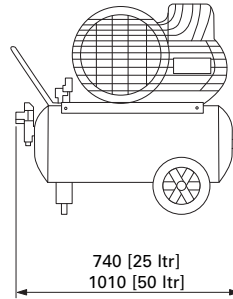


MODEL CCS

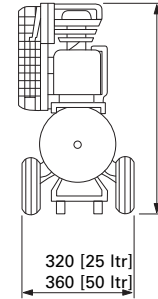
Approvals/Zulassungen/Agréments:

TUV: Cert. AL990635692001

CE: 98/37/CEE - 89/336/CEE - 73/23/CEE - 93/68/CEE - EN60204/1 - EN1012/1 - EN60335/1 - 87/404/CEE



740 [25 ltr]
1010 [50 ltr]



660 [25 ltr]
690 [50 ltr]

320 [25 ltr]
360 [50 ltr]

Model CCS • Art. nr. CCS25245 [25 ltr] - CCS50245 [50 ltr]

Nominal power Kw Nennleistung Puissance nominale	Effec. Air delivery Efek. Luft Liefermenge Débit d'air effectif	Ambient temp. range Umgebungstemperatur Plage de température ambiante	Frequency Frequenz Fréquence	Thermal protection Thermische Sicherung Protection thermique	Noise level Schalldruckpegel Emissions sonores	Compressor conn. Kompressor Anschluß Raccordement compresseur	Kg
2.0 [in]/1.5 [out]	187 ltr./min. at 2.8 Bar	+5/+40° C	50 Hz	Automatic reset	77 dB [A]	Rapid tap	53
Air displacement Ansaugvolumen Déplacement d'air	Rotation speed Motordrehzahl Vitesse de rotation	Voltage Spannung Tension	Nom. current Nom. Stromaufnahme Courant nominal	Degree of protection Motor Schutzart Classe de protection	Volume air tank Tankinhalt Volume du réservoir d'air	Outlet press. red. assy Ausgang Druckminderer Racc. bloc réducteur de pression	Oil content assy Ölinhalt Volume d'huile
248 ltr./min.	1240 rpm.	single phase 230 VAC	7.5 A	IP42	25 / 50 ltr.	3/8" female BSP	0.32 ltr.

Description:

The CCS compressor is for use in a dry, deluge and pre-action fire protection systems. The compressor unit is an air-cooled double cylinder compressor pump, belt driven by an electric motor. The CCS is supplied complete with a tank, pressure control switch with on/off manual override, off loading valve, automatic thermal overload switch, tank pressure gauge, pressure reducer assembly and pressure gauge, condensate drain valve and safety valve. The unit is supported on the ground by two wheels and one anti-vibration mounting.

Umschreibung:

Das Modell CCS ist für den Einsatz in Trocken-, Sprühflut- und vorgesteuerten Anlagen konzipiert. Die Kompressoreinheit hat zwei Zylinder mit Luftkühlung und wird über einen Elektromotor mit Riemenantrieb angetrieben. Das Modell CCS wird komplett mit Tank, Druckschalter inkl. manuellem An-/Ausschalter, Druckentlastungsventil, thermischem Schutzschalter, Druckbehältermanometer, Druckreduziereinheit samt Manometer, Kondensatauslaß und Sicherheitsventil geliefert. Die Baueinheit ist standardmäßig mit zwei Rädern und einem Fuß mit Schwingungsdämpfer ausgestattet.

Description :

Le compresseur CCS est conçu pour une utilisation dans des systèmes de protection contre l'incendie sous air, déluge et à préaction. Le compresseur est composé d'une pompe à compression double cylindre refroidie par air, entraînée par un moteur électrique à courroie. Le compresseur CCS est fourni avec un réservoir, un pressostat de commande marche / arrêt, une commande prioritaire, une vanne de déchargement, un interrupteur en cas de surcharge thermique, un manomètre de cuve, un bloc réducteur de pression avec son manomètre, une valve de purge de condensation et une vanne de sécurité. L'unité est maintenue au sol par deux roues et un support anti-vibration.

Compressors, Model CCS LPCB

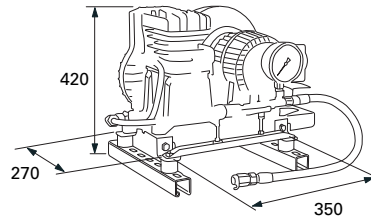
- D** Kompressoren, Modell CCS LPCB
- F** Compresseurs, Modèle CCS LPCB




MODEL CCS LPCB

Approvals/Zulassungen/Agréments:

TUV: Cert. AL990635692001
CE: 98/37/CEE - 89/336/CEE - 73/23/CEE - 93/68/CEE - EN60204/1 - EN1012/1 - EN60335/1 - 87/404/CEE



Model CCS LPCB • Art. nr. CCS245-1

Nominal power Kw <small>Nennleistung Puissance nominale</small>	Effec. Air delivery <small>Effek. Luft Liefermenge Débit d'air effectif</small>	Ambient temp. range <small>Umgebungstemperatur Plage de température ambiante</small>	Frequency <small>Frequenz Fréquence</small>	Thermal protection <small>Thermische Sicherung Protection thermique</small>	Noise level <small>Schalldruckpegel Emissions sonores</small>	Connection. <small>Kompressor Anschluss Raccordement</small>	 Kg		
1.1 / 1.5 PK	113 ltr./min. at 8 Bar	+5/+40° C	50 Hz	8A	78 dB [A]	Hose 2 mtr. + 1/2" male BSP	25		
Air displacement <small>Ansaugvolumen Déplacement d'air</small>	Rotation speed <small>Motordrehzahl Vitesse de rotation</small>	Voltage <small>Spannung Tension</small>	Nom. current <small>Nom. Stromaufnahme Courant nominal</small>	Degree of protection <small>Motor Schutzart Classe de protection</small>	Volume air tank <small>Tankinhalt Volume du réservoir d'air</small>	Oil content <small>Ölhalt Volume d'huile</small>	Safety Valve <small>Sicherheitsventil Soupape de sécurité</small>	Pressure switch <small>Druckschalter Pressostat</small>	Pressure gauge <small>Manometer Manomètre</small>
183 ltr./min.	2850 rpm.	1 ph 230 VAC/3 ph 400 VAC	7.5 A	IP23	not included	0.1 ltr.	6 bar	3.5 bar, Delta P=0.7 bar (adjustable)	0-10 bar, 100 mm, glycerine filled (BS:EN 837-1 Class 1 1998)

Description:

The CCS LPCB compressor is for use in dry, deluge and pre-action fire protection systems. The compressor unit is an air-cooled double cylinder compressor pump, belt driven by an electric motor. The CCS LPCB is supplied complete with hose, pressure control switch with on/off manual override, off loading valve, automatic thermal overload switch, tank pressure gauge, glycerine filled system gauge, combination orifice/fast system fill valve, electrical isolation box fitted with 1 metre cable and a 13 amp plug for single phase power, pressure reducer assembly, condensate drain valve and safety valve.

Umschreibung:

Das Modell CCS LPCB ist für den Einsatz in Trocken-, Sprühflut- und vorgesteuerten Anlagen konzipiert. Die Kompressoreinheit hat zwei Zylinder mit Luftkühlung und wird über einen Elektromotor mit Riemenantrieb angetrieben. Das Modell CCS LPCB wird komplett mit Schaluch, Druckschalter inkl. manuellem An-/Ausschalter, Druckentlastungsventil, thermischem Schutzschalter, Druckbehältermanometer, glyzeringefülltem Manometer für den Systemdruck, Luftnachspeiseeinheit, 1m Kabel samt einphasigem 13 AMP Stecker in einer isolierten Box, Druckreduziereinheit, Kondensatauslaß und Sicherheitsventil geliefert.

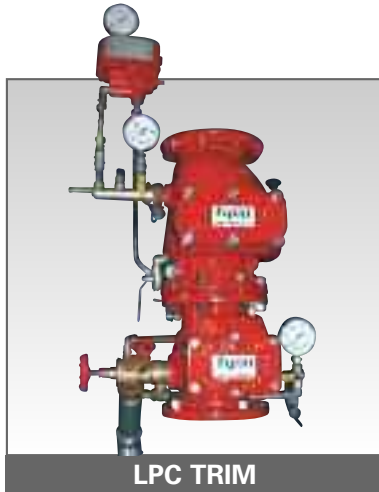
Description:

Le compresseur CCS LPCB est conçu pour une utilisation dans des systèmes de protection contre l'incendie sous air, déluge et à réaction. Le compresseur est composé d'une pompe à compression double cylindre refroidie par air, entraînée par un moteur électrique à courroie. Le compresseur est fourni complet avec flexible, pressostat de commande marche/arrêt, une commande prioritaire, un interrupteur en cas de surcharge thermique, un manomètre de cuve à bain de glycérine, une combinaison d'orifice /remplissage rapide du réseau, un boîtier de raccordement électrique livré avec 1m de câble et un fusible 13A simple phase, un bloc réducteur de pression, une vanne de purge de condensation et une soupape de sécurité. L'ensemble est monté sur un chassis rail avec plots anti-vibration.

Alternate Valve Assemblies, Model CCS LPCB

D Naß-/Trockenstation [Tandem], Modell CCS LPCB

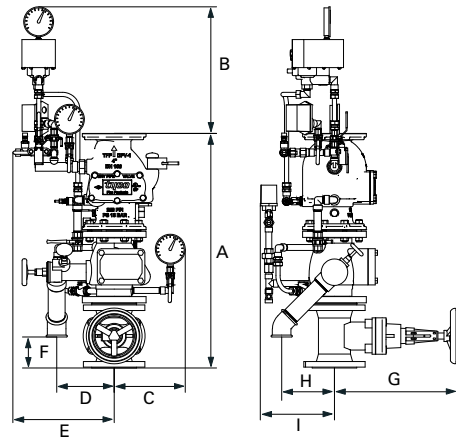
F Clapets d'alarme, Poste Alternatif Assemblé, Modèle CCS LPCB



TFP1090/910

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Dry Alarm Valve [DPV-1],
Wet Alarm Valve [AV-1]
Gate Valve [0557]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Accelerator [ACC-1]

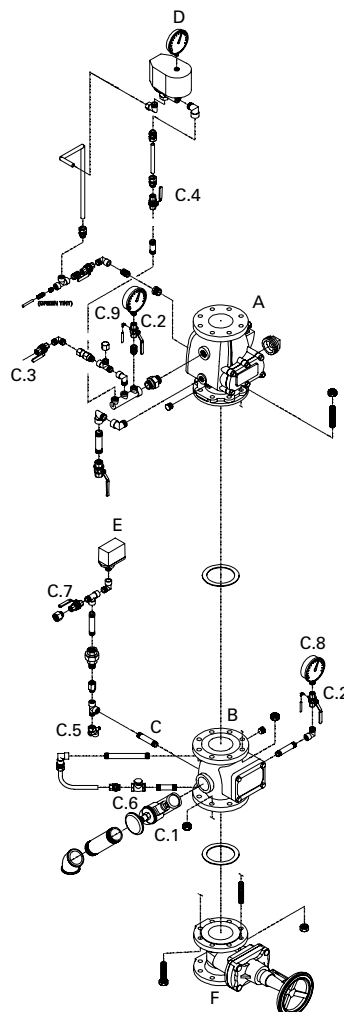
Standard LPC-Baueinheit:
Trockenalarmventil [DPV-1]
Naßalarmventil [AV-1]
Absperrschieber [0557]
Alarndruckschalter [PS10-1]
Schnellöffner [ACC-1]

Montage Standard
Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1]
Vanne à Passage Direct [0557]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Accélérateur [ACC-1]

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	⌀ Kg
6348919101	100 4"	PN10/16	PN10/16	841	455	255	206	363	111	438	190	266	
6368919101	150 6"	PN10/16	PN10/16	990	419	281	234	399	152	583	190	282	

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

- Pos. Description
- A Dry Pipe Valve DPV-1
- B Wet Alarm Valve AV-1
- C Alarm Valve Trim, including:
- C.1 Test & Drain Valve
- C.2 Gauge Test Valve
- C.3 Air Supply Control Valve
- C.4 Accelerator Control Valve
- C.5 Automatic Drain Valve
- C.6 Check Valve
- C.7 Alarm Shut-Off Valve
- C.8 Supply Pressure Gauge
- C.9 System Pressure Gauge
- D Accelerator ACC-1
- E Pressure Switch PS10-1
- F Superused Gate Valve 05-57



- Pos. Description
- A. Clapet sous Air DPV-1
- B Clapet sous Eau AV-1
- C Equipement du trim incluant :
- C.1 Vanne de test et vidange
- C.2 Robinet porte-mano
- C.3 Vanne d'alimentation Air
- C.4 Vanne d'isolation accélérateur
- C.5 Purgeur automatique
- C.6 Clapet anti-retour à battant
- C.7 Vanne d'arrêt cloche
- C.8 Manomètre de pression Amont
- C.9 Manomètre de pression Air
- D Accélérateur ACC-1
- E Pressostat d'alarme PS10-1
- F Vanne à Passage direct 05-57

- Pos. Umschreibung
- A Trockenalarmventil DPV-1
- B Naßalarmventil AV-1
- C Verrohrung inkl.
- C.1 Test- und Entleerungsventil
- C.2 Manometer Testhahn
- C.3 Ventil Luftspeisung Trockenrohrnetz
- C.4 Abstellhahn Schnellöffner
- C.5 Selbstschlußentwässerungsventil
- C.6 Rückschlagventil
- C.7 Alarmabstellhahn
- C.8 Manometer Versorgungsdruck
- C.9 Manometer Systemdruck
- D Schnellöffner ACC-1
- E Alarndruckschalter PS10-1
- F Absperrschieber Modell 0557 überwacht

Deluge System Valves

☐ Sprühflutventile

☐ Vannes Deluge

Model DV-5

Modell DV-5

Modèle DV-5



P. 3.033

Dry Pilot Actuator Model DP-1

Membranventil DP-1

Actionneur pilote sous Air Modèle DP-1



P. 3.034

Manual Control Station Model MC-1

Manuelle Auslöseeinheit MC-1

Boîtier de déclenchement manuel Modèle MC-1



P. 3.034

Solenoid Valves

Magnetventile

Electrovannes



P. 3.035

Assemblies Deluge Valve DV-5 with FM Trim

Modell DV-5 mit FM-Verrohrung

Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim FM



P. 3.036

Assemblies Deluge Valve DV-5 with VdS Trim

Modell DV-5 mit VdS-Verrohrung

Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim VdS



P. 3.038

Assemblies Deluge Valve DV-5 Remote Resetting

Modell DV-5 Remote-Neueinstellung

Vanne Deluge Assemblée DV-5 Réarmement à distance



P. 3.040

Assemblies Deluge DV-5 Remote Resetting, Pressure Reducing

Modell DV-5 Remote-Neueinstellung, Druckregelung

Vanne Deluge Assemblée DV-5 Réarmement à distance, régulation de pression



P. 3.042

Assemblies Deluge Valve Alu-Bronze

Modell DV-5 Alu-Bronze

Vanne Deluge Assemblée DV-5 Alu-Bronze



P. 3.043

Butterfly Wafer Model BW

Modell BW Zwischenflanschausführung

Vanne Déluge Modèle BW



P. 3.045

Deluge System Valves, Model DV-5

D Sprühflutventile, Modell DV-5

F Vannes Deluge, Modèle DV-5



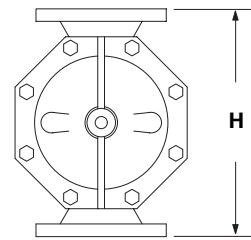
DV-5



TFP1305/1310/1315/1320

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiles Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
emaille coating available on request
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
Oberfläche emailliert auf Anfrage
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion
revêtement émaillé disponible sur demande



Model DV-5

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	Drain Entleerung Vidange	H mm	Q Kg	FM	UL	VNIPO	VDS	PAVUS	CNBOP	T/SU	BM OKF
524771919	40[48.3mm]	1.1/2"	GRV	GRV	3/4"NPT	204	3.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771169	40	1.1/2"	BSP	BSP	3/4"BSP	204	4.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771069	40	1.1/2"	NPT	NPT	3/4"NPT	204	4.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771910	50[60.3mm]	2"	GRV	GRV	3/4"NPT	220	4.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771160	50	2"	BSP	BSP	3/4"BSP	220	5.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771060	50	2"	NPT	NPT	3/4"NPT	220	5.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771922	80[88.9mm]	3"	GRV	GRV	1.1/4"BSP	324	14.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771912	80[88.9mm]	3"	GRV	GRV	1.1/4"NPT	324	14.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771212	80[88.9mm]	3"	PN10/16	GRV	1.1/4"BSP	324	17.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771112	80	3"	PN10/16	PN10/16	1.1/4"BSP	324	21.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771012	80	3"	ANSI 125	ANSI 125	1.1/4"NPT	324	21.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771412	80[88.9mm]	3"	ANSI 125	GRV	1.1/4"NPT	324	17.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771923	100[114.3mm]	4"	GRV	GRV	2"BSP	400	27.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771913	100[114.3mm]	4"	GRV	GRV	2"NPT	400	27.7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524774113	100	4"	PN10/16	PN10/16	2"BSP	400	36.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771013	100	4"	ANSI 125	ANSI 125	2"NPT	400	36.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524774213	100[114.3mm]	4"	PN10/16	GRV	2"BSP	400	33.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524774613	100[114.3mm]	4"	ANSI 125	GRV	2"NPT	400	33.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771925	150[168.3mm]	6"	GRV	GRV	2"BSP	460	44.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771915	150[168.3mm]	6"	GRV	GRV	2"NPT	460	44.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771945	150[165.1mm]	6"	GRV	GRV	2"BSP	460	44.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524774115	150	6"	PN10/16	PN10/16	2"BSP	460	52.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771015	150	6"	ANSI 125	ANSI 125	2"NPT	460	52.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524774625	150[168.3mm]	6"	PN10/16	GRV	2"BSP	460	48.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524774215	150[165.1mm]	6"	PN10/16	GRV	2"BSP	460	48.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524774615	150[168.3mm]	6"	ANSI 125	GRV	2"NPT	460	48.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771126	200	8"	PN 16	PN 16	2"BSP	570	87.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771216	200[219.1mm]	8"	PN 10	GRV	2"BSP	570	77.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771226	200[219.1mm]	8"	PN 16	GRV	2"BSP	570	77.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
524771926	200[219.1mm]	8"	GRV	GRV	2"BSP	570	68.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Max. 17.2 Bar [250 Psi]

Aluminium bronze, SS & Titanium available on request/
 Aluminium Bronze, Edelstahl & Titan auf Anfrage/
 Aluminium bronze, INOX & Titane disponibles sur demande

FM Trims Galvanized / FM Verzinkte Verrohrungen / Equipements galvanisés FM

Art. Nr.	DN	Description Umschreibung Description
524772207E	40&50 1.1/2"&2"	Wet Pilot Actuation / Hydraul. Auslösung / Equipement pilote sous Eau
524772208E	40&50 1.1/2"&2"	Dry Pilot Actuation / Pneum. Auslösung / Equipement pilote sous Air
524772209E	40&50 1.1/2"&2"	Electric Pilot Actuation [Excl. Solenoid] / Elektr. Auslösung / Equipement pilote Electrique
524772204E	80 3"	Wet Pilot Actuation / Hydraul. Auslösung / Equipement pilote sous Eau
524772205E	80 3"	Dry Pilot Actuation / Pneum. Auslösung / Equipement pilote sous Air
524772206E	80 3"	Electric Pilot Actuation [Excl. Solenoid] / Elektr. Auslösung / Equipement pilote Electrique
524772201E	100&150 4",6"&8"	Wet Pilot Actuation / Hydraul. Auslösung / Equipement pilote sous Eau
524772202E	100&150 4",6"&8"	Dry Pilot Actuation / Pneum. Auslösung / Equipement pilote sous Air
524772203E	100&150 4",6"&8"	Electric Pilot Actuation [Excl. Solenoid] / Elektr. Auslösung [exkl. Magnetventil] / Equipement pilote Electrique
522871024P	-	Solenoid Valve 24 VDC / Magnetventil 24VDC / Electrovanne 24 VDC NF

Deluge System Valves Accessories

- ⓓ Sprühflutventile Zubehör
- ⓕ Vannes Deluge Accessoires

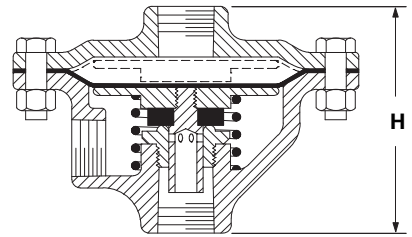


DP-1



TFP1380

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze



Model DP-1 Dry Pilot Actuator/Membranventil für pneumatische Ansteuerung/Actionneur pilote sous Air

Art. Nr.	Pilot Anschluß Membran Pilote	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	H mm	Ⓚ Kg	LPCB	FM	UL
522801001	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	85.7	3.0	✓	✓	✓

Max. 17.2 Bar [250 Psi] Water/Wasser/Eau
 Max. 3.46 Bar [50 Psi] Air/Luft/Air

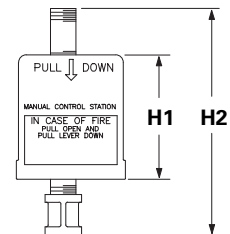


MC-1



TFP1382

Body: Thermo Plastic
Körper: Kunststoff
Corps: Thermo plastique



Model MC-1 Manual Control Station/Manuelle Auslöseeinheit/Boîtier de déclenchement manuel

Art. Nr.	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	H1 mm	H2 mm	Ⓚ Kg	LPCB	FM	UL
522892001	1/2" NPT	1/2" NPT	104.8	188.7	2.0	✓	✓	✓

Max. 17.2 Bar [250 Psi] Water/Wasser/Eau

Spare

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
922891008	Replacement Break Rod / Abscherstift / Remplacement Tige de Rupture

Deluge System Valves Accessories, Solenoid Valves

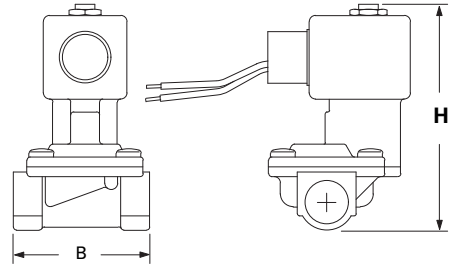
- Sprühflutventile Zubehör, Magnetventile
- Vannes Deluge Accessoires, Electrovanes



SOLENOID

TFP2180

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze



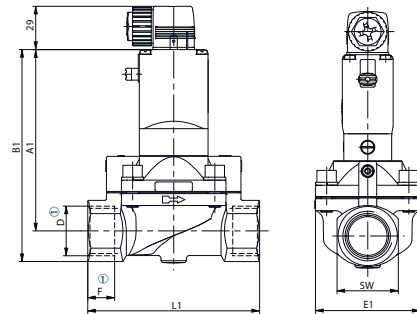
Solenoid Valves 1/2" NPT Normally Closed/Magnetventil, stromlos geschlossen/Electrovanne 1/2" NPT Normalement Fermée											
Art. Nr.	Type	Nema nr.	IP	V	P [Bar]	W [Watt]	DC [Amp.]	B mm	H mm	FM	UL
522871024P	C111C2	2, 4, 4X	65	24 VDC	12.1	10	0.41	66.7	111.1	√	√
522871124P	C322C2	2, 4, 4X	65	24 VDC	17.2	22	0.83	69.9	117.5	√	√
522871224X*	HZ09C2	4, 4X, 7, 9	65	24 VDC	12.1	10	0.41	66.7	111.1		

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

*including ATEX certificate



II2G Ex md IIC T5

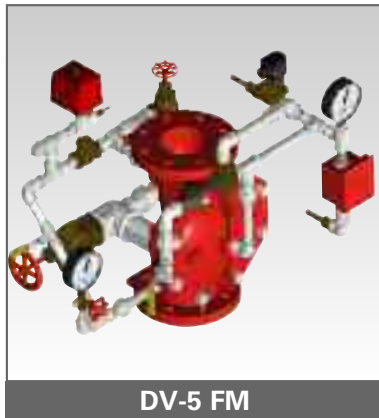


Art. Nr.	IP class	V	P [Bar]	W [Watt]	B1 mm	L1 mm	√
2460566	IP65	24 VDC	16	11	123	65	√

Deluge System Valves Assemblies, DV-5 with FM Trim

D Sprühflutventilstationen, Modell DV-5 mit FM-Verrohrung

F Clapet Système Deluge Assemblé, Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim FM



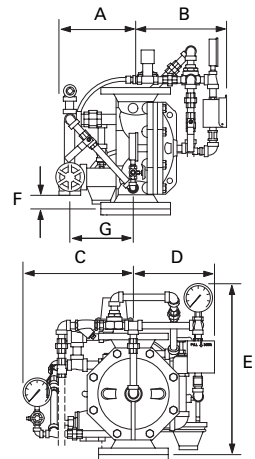
DV-5 FM



TFP1305

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric, Dry or Wet
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
 Sprühflutventil [DV-5]
 Alarmdruckschalter [PS10-1]
 Auslösung: elektrisch, pneumatisch, hydraulisch
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Clapet Deluge [DV-5]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Déclenchement : Electrique, sous Air ou Eau
 Sans vanne de barrage*

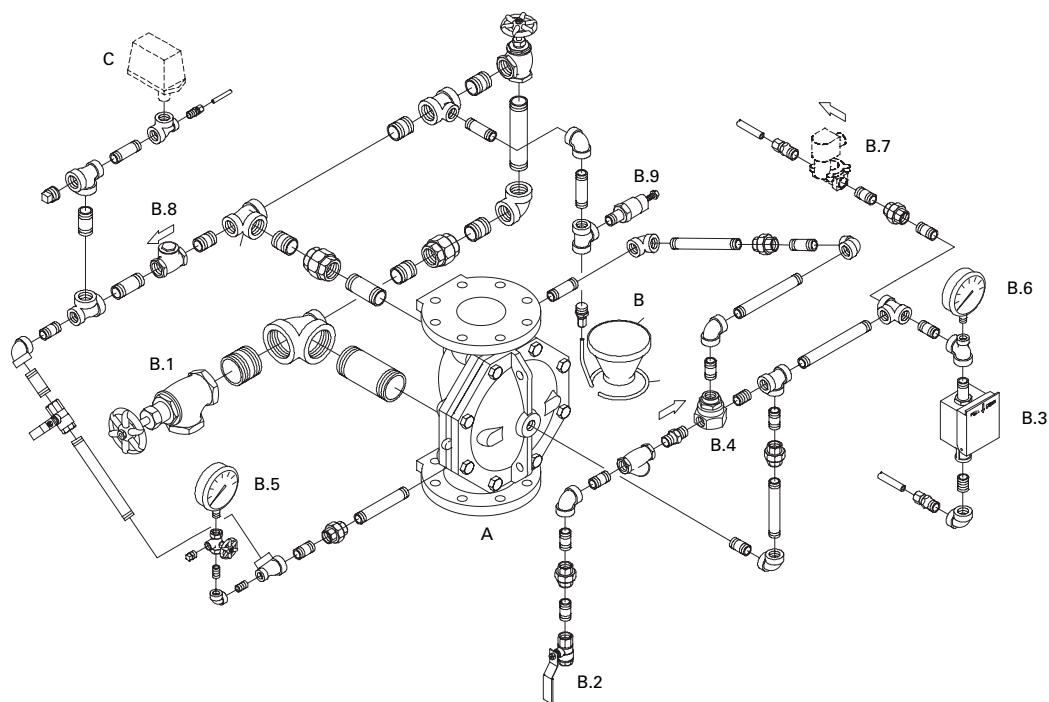
*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Q Kg	
86A7200106	40	1.1/2"	Electric/Elektrisch/Electrique	BSP THR	BSP THR	178	225	335	267	387	32	148	19
8627200104	50	2"	Electric/Elektrisch/Electrique	BSP THR	BSP THR	181	232	335	267	395	24	152	20
8037200104	80	3"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	198	265	335	267	486	41	170	35
8047200104	100	4"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	254	299	364	267	562	45	218	53
8067200104	150	6"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	289	364	389	267	592	89	252	69
8087200104	200	8"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN16	PN16	305	406	413	267	648	45	273	109
86A7200106	40	1.1/2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	BSP THR	BSP THR	178	225	335	267	387	32	148	23
8627200106	50	2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	BSP THR	BSP THR	181	232	335	267	395	24	152	24
8037200106	80	3"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	198	265	335	267	486	41	170	39
8047200106	100	4"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	254	299	364	267	562	45	218	58
8067200106	150	6"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	289	364	389	267	592	89	252	74
8087200106	200	8"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN16	PN16	305	406	413	267	648	45	273	114
86A7200100	40	1.1/2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	BSP THR	BSP THR	178	225	335	267	387	32	148	17
8627200100	50	2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	BSP THR	BSP THR	181	232	335	267	395	24	152	18
8037200100	80	3"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	198	265	335	267	486	41	170	33
8047200100	100	4"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	254	299	364	267	562	45	218	53
8067200100	150	6"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	289	364	389	267	592	89	252	69
8087200100	200	8"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN16	PN16	305	406	413	267	648	45	273	108
84A7200104	40	1.1/2"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	178	225	335	267	387	32	148	19
8427200104	50	2"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	181	232	335	267	395	24	152	20
8437200104	80	3"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	198	265	335	267	486	41	170	35
8447200104	100	4"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	254	299	364	267	562	45	218	53
8467200104	150	6"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	289	364	389	267	592	89	252	69
8487200104	200	8"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	305	406	413	267	648	45	273	109
84A7200106	40	1.1/2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	178	225	335	267	387	32	148	22
8427200106	50	2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	181	232	335	267	387	32	148	23
8437200106	80	3"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	198	265	335	267	486	41	170	39
8447200106	100	4"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	254	299	364	267	562	45	218	58
8467200106	150	6"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	289	364	389	267	592	89	252	74
8487200106	200	8"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	305	406	413	267	648	45	273	114
84A7200100	40	1.1/2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	178	225	335	267	387	32	148	17
8427200100	50	2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	181	232	335	267	395	24	152	18
8437200100	80	3"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	198	265	335	267	486	41	170	33
8447200100	100	4"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	254	299	364	267	562	45	218	53
8467200100	150	6"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	289	364	389	267	592	89	252	69
8487200100	200	8"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	305	406	413	267	648	45	273	108

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

Deluge System Valves Assemblies

- D** Sprühflutventilstationen
- F** Clapet Système Deluge Assemblé



Pos. Description

- A Alarm Deluge Valve DV-5**
- B Alarm Valve Trim, including:**
- B.1 Main Drain Valve** [normally closed]
- B.2 Diaphragm Chamber Supply Control Valve** [normally open]
- B.3 Manual Control System**
- B.4 Automatic Shut-Off Valve w/Restriction**
- B.5 Water Supply Pressure Gauge**
- B.6 Diaphragm Chamber Pressure Gauge**
- B.7 Solenoid Valve 24 VDC**
- B.8 Check Valve**
- B.9 Automatic Drain Valve**
- C Waterflow Pressure Alarm Switch**

Pos. Umschreibung

- A Sprühflutventil DV-5**
- B Verrohrung inkl.**
- B.1 Hauptentleerungsventil** [normal geschlossen]
- B.2 Einspeisehahn Hilfskammer** [normal geöffnet]
- B.3 Manuelle Auslöseeinheit**
- B.4 Selbstschlußventil mit Restriktion**
- B.5 Manometer Versorgungsdruck**
- B.6 Manometer Hilfskammer**
- B.7 Magnetventil 24VDC**
- B.8 Rückschlagventil**
- B.9 Selbstschlußentwässerungsventil**
- C Alarmschalter**

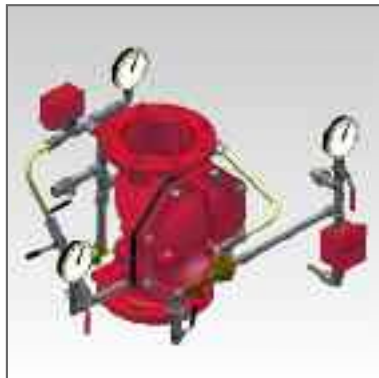
Pos. Description

- A Clapet d'Alarme Deluge DV-5**
- B Equipement du trim incluant :**
- B.1 Vanne de vidange principale** [Normalement Fermée]
- B.2 Vanne d'alimentation Chambre diaphragme** [Normalement Ouvert]
- B.3 Boîtier de déclenchement manuel**
- B.4 Vanne d'arrêt automatique avec restriction**
- B.5 Manomètre de Pression Amont**
- B.6 Manomètre de Pression de Chambre à Diaphragme**
- B.7 Electrovanne 24VDC**
- B.8 Clapet anti-retour à battant**
- B.9 Purgeur automatique**
- C Pressostat d'alarme**

Deluge System Valves Assemblies, DV-5 with VdS Trim

☐ Sprühflutventilstationen, Modell DV-5 mit VdS-Verrohrung

☐ Clapet Système Deluge Assemblé, Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim VdS



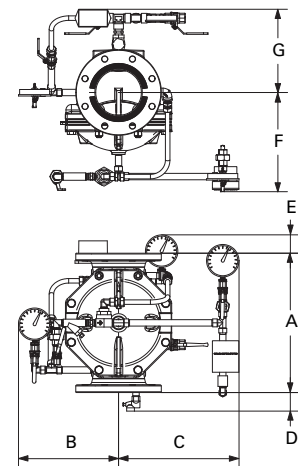
DV-5 VDS WET ACTUATION



TFP 1338

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Wet
No Stop Valve*

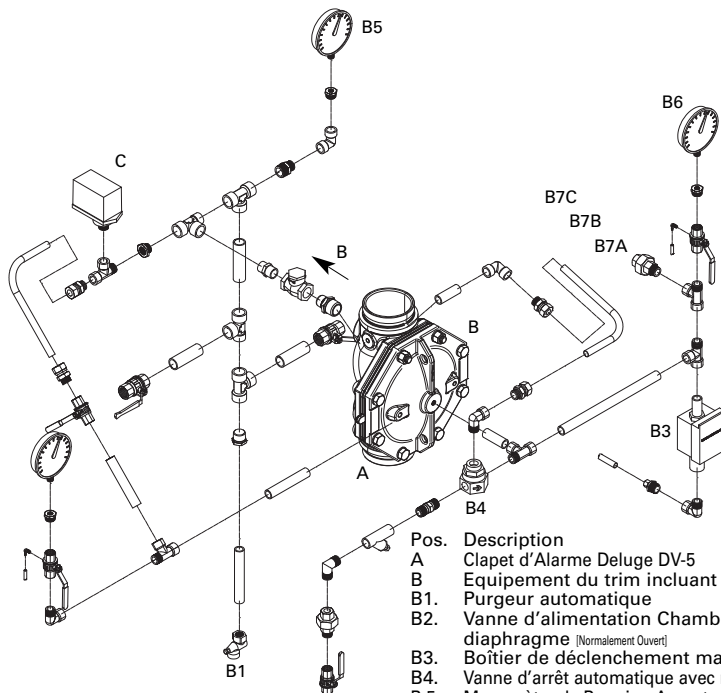
Standard VdS-Baueinheit:
Sprühflutventil [DV-5]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Auslösung: hydraulisch
Ohne Absperarmatur*

Montage Standard:
Clapet Deluge [DV-5]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Déclenchement: Eau
Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, to be ordered separate/Absperarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

DV-5 VdS Wet Actuation/Hydraulische Auslösung/Déclenchement Eau

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
86A8900150	40 1.1/2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	BSP THR	BSP THR	204	319	395	153	139	175	252
84A8900150	40 1.1/2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	BSP THR	BSP THR	204	319	395	153	139	175	252
8028900150	50 2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	220	324	395	26	131	181	257
8428900150	50 2"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 60.3	GRV 60.3	220	324	395	26	131	181	257
8038900150	80 3"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	324	298	395	131	79	214	234
8438900150	80 3"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 88.9	GRV 88.9	324	298	395	131	79	214	234
8048900150	100 4"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	400	291	395	108	47	253	261
8448900150	100 4"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 114.3	GRV 114.3	400	291	395	108	47	253	261
8068900150	150 6"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	464	316	395	36	55	318	286
8468900150	150 6"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 168.3	GRV 168.3	464	316	395	36	55	318	286
8088900150	200 8"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	PN16	PN16	570	341	395	-	42	356	305
8488900150	200 8"	Wet/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 219.1	GRV 219.1	570	341	395	-	42	356	305



- Pos. Description
- A Clapet d'Alarme Deluge DV-5
 - B Equipement du trim incluant :
 - B.1 Purgeur automatique
 - B.2 Vanne d'alimentation Chambre diaphragme [Normalement Ouvert]
 - B.3 Boîtier de déclenchement manuel
 - B.4 Vanne d'arrêt automatique avec restriction
 - B.5 Manomètre de Pression Amont
 - B.6 Manomètre de Pression de Chambre à Diaphragme
 - B.7A Déclenchement eau
 - B.7B Déclenchement électrique [2.038]
 - B.7C Déclenchement pneumatique [2.039]
 - B.8 Clapet anti-retour à battant
 - C Pressostat d'alarme

- Pos. Description
- A Alarm Deluge Valve DV-5
 - B Alarm Valve Trim, including:
 - B.1 Automatic Drain Valve
 - B.2 Diaphragm Chamber Supply Control Valve [normally open]
 - B.3 Manual Control System
 - B.4 Automatic Shut-Off Valve w/Restriction
 - B.5 Water Supply Pressure Gauge
 - B.6 Diaphragm Chamber Pressure Gauge
 - B.7A Wet actuation
 - B.7B Electric actuation [2.038]
 - B.7C Dry pilot actuation [2.039]
 - B.8 Check Valve
 - C Waterflow Pressure Alarm Switch

- Pos. Umschreibung
- A Sprühflutventil DV-5
 - B Verrohrung inkl.
 - B.1 Selbstschlußentwässerungsventil
 - B.2 Einspeisehahn Hilfskammer [normal geöffnet]
 - B.3 Manuelle Auslöseeinheit
 - B.4 Selbstschlußventil mit Restriktion
 - B.5 Manometer Versorgungsdruck
 - B.6 Manometer Hilfskammer
 - B.7A Hydraulische Anregung
 - B.7B Elektrische Anregung
 - B.7C Pneumatische Anregung
 - B.8 Rückschlagventil
 - C Alarmdruckschalter

Deluge System Valves Assemblies

- D** Sprühflutventilstationen
- F** Clapet Système Deluge Assemblé



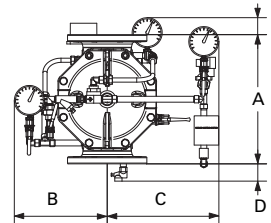
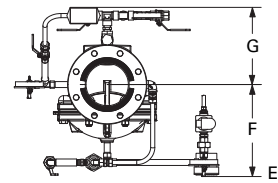
DV-5 VDS ELECTRIC ACTUATION



TFP 1338

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric
No Stop Valve*

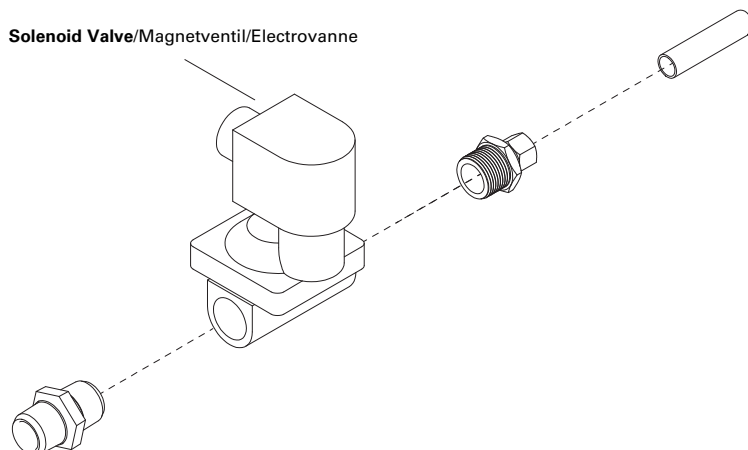
Standard VdS-Baueinheit:
Sprühflutventil [DV-5]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Auslösung: elektrisch
Ohne Absperrrmatur*

Montage Standard:
Clapet Deluge [DV-5]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Déclenchement: Electrique
Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrrmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

DV-5 VdS Electric Actuation/elektrische Auslösung/Déclenchement électrique

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
86A8900151	40 1.1/2"	Electric/Elektrisch/Electrique	BSP THR	BSP THR	204	319	395	153	139	175	252
84A8900151	40 1.1/2"	Electric/Elektrisch/Electrique	BSP THR	BSP THR	204	319	395	153	139	175	252
8028900151	50 2"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	220	324	395	26	131	181	257
8428900151	50 2"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV 60.3	GRV 60.3	220	324	395	26	131	181	257
8038900151	80 3"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	324	298	395	131	79	214	234
8438900151	80 3"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV 88.9	GRV 88.9	324	298	395	131	79	214	234
8048900151	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	400	291	395	108	47	253	261
8448900151	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV 114.3	GRV 114.3	400	291	395	108	47	253	261
8068900151	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	464	316	395	36	55	318	286
8468900151	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV 168.3	GRV 168.3	464	316	395	36	55	318	286
8088900151	200 8"	Electric/Elektrisch/Electrique	PN16	PN16	570	341	395	-	42	356	305
8488900151	200 8"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV 219.1	GRV 219.1	570	341	395	-	42	356	305



DV5EL: Electric actuation trim
For total trim configuration
see page 236

DV5EL: Elektrische Betätigungsverrohrung
zur vollständigen Verrohrungskonfiguration
siehe Seite 236

DV5EL: Accessoires déclenchement électrique
Pour la configuration complète,
voir page 236

Deluge System Valves Assemblies, DV-5 Remote Resetting

D Sprühflutventilstationen, Modell DV-5 Remote-Neueinstellung

F Vanne Deluge Assemblée DV-5 Réarmement à distance



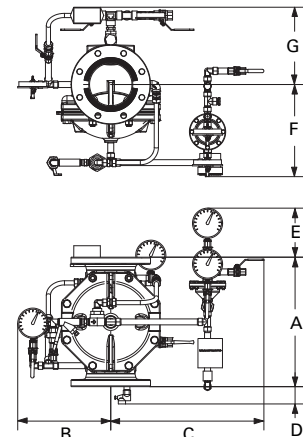
DV-5 VDS DRY PILOT ACTUATION



TFP 1338

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Dry
No Stop Valve*

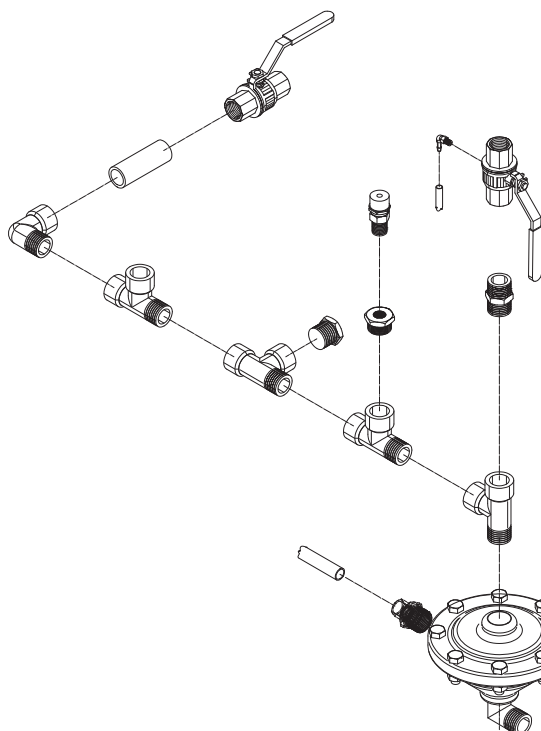
Standard VdS-Baueinheit:
 Sprühflutventil [DV-5]
 Alarmdruckschalter [PS10-1]
 Auslösung: pneumatisch
 Ohne Absperrraumatur*

Montage Standard:
 Clapet Deluge [DV-5]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Déclenchement: sous Air
 Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, to be ordered separate/Absperrraumatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

DV-5 VdS Dry Pilot Actuation/pneumatische Auslösung/Déclenchement sous Air

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
86A8900152	40 1.1/2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	BSP THR	BSP THR	204	319	534	153	284	175	252
84A8900152		Dry/Pneumatisch/Sous Air			204	319	534	153	284	175	252
8028900152	50 2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	220	324	534	130	276	181	257
8428900152	50 2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV 60.3	GRV 60.3	220	324	534	130	276	181	257
8038900152	80 3"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	324	298	534	131	224	214	234
8438900152	80 3"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV 88.9	GRV 88.9	324	298	534	131	224	214	234
8048900152	100 4"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	400	291	534	108	186	253	261
8448900152	100 4"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV 114.3	GRV 114.3	400	291	534	108	186	253	261
8068900152	150 6"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	464	316	534	36	154	318	286
8468900152	150 6"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV 168.3	GRV 168.3	464	316	534	36	154	318	286
8088900152	200 8"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN16	PN16	570	339	534	-	98	359	305
8488900152	200 8"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV 219.1	GRV 219.1	570	339	534	-	98	359	305



DV5DRY: Dry pilot actuation trim
 For total trim configuration, see TFP1338

DV5DRY: Pneumatische Anregerverrohrung vollständige Verrohrungskonfiguration, siehe TFP1338

DV5DRY: Accessoires de déclenchement pneumatique Pour la configuration complète, voir TFP1338

Dry pilot actuator
 Membranventil für pneumatische Ansteuerung
 Déclencheur pneumatique

Deluge System Valves Assemblies

- D** Sprühflutventilstationen
- F** Clapet Système Deluge Assemblé



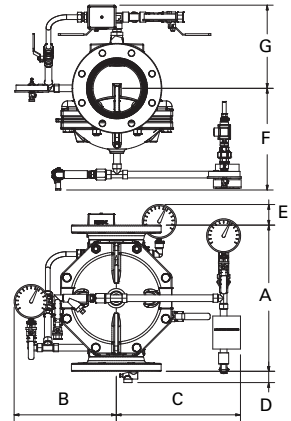
DV-5 VDS REMOTE RESETTING



TFP 1331

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric, Remote Setting
No Stop Valve*

Standard VdS-Baueinheit:
 Sprühflutventil [DV-5]
 Alarmschalter [PS10-1]
 Auslösung: Elektrisch, Remote-Einstellung
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Clapet Deluge [DV-5]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Déclenchement: Electrique, Réarmement à distance
 Sans vanne de barrage*

DV-5 VDS Remote Resetting/DV-5 Remote-Neueinstellung/Réarmement à distance DV-5

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	VdS
8428900161	50 2"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 60.3	GRV 60.3	220	303	335	203	133	181	274	✓
8038900161	80 3"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	324	316	335	131	81	214	231	✓
8438900161	80 3"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 88.9	GRV 88.9	324	316	335	131	81	214	231	✓
8048900161	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	400	290	395	108	50	253	260	✓
8448900161	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 114.3	GRV 114.3	400	290	395	108	50	253	260	✓
8068900161	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	464	315	395	36	58	318	285	✓
8468900161	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 168.3	GRV 168.3	464	315	395	36	58	318	285	✓
8088900161	200 8"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	570	337	395	-	38	359	304	✓
8488900161	200 8"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 219.1	GRV 219.1	570	337	395	-	38	359	304	✓



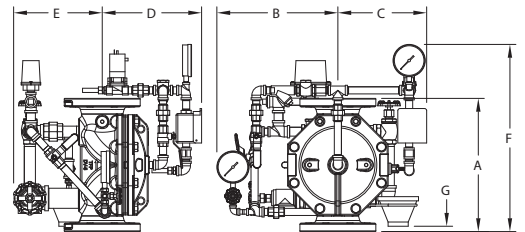
DV-5 UL REMOTE RESETTING



TFP 1331

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric, Remote Setting
No Stop Valve*

Standard VdS-Baueinheit:
 Sprühflutventil [DV-5]
 Alarmschalter [PS10-1]
 Auslösung: Elektrisch, Remote-Einstellung
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Clapet Deluge [DV-5]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Déclenchement: Electrique, Réarmement à distance
 Sans vanne de barrage*

DV-5 UL Remote Resetting/DV-5 Remote-Neueinstellung/Réarmement à distance DV-5

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	UL
8428000261	50 2"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 60.3	GRV 60.3	220	355	267	232	181	395	76	✓
8438000261	80 3"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 88.9	GRV 88.9	325	355	267	265	198	486	22	✓
8038000261	80 3"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	325	355	267	265	198	486	22	✓
8448000261	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 114.3	GRV 114.3	400	364	267	299	254	562	16	✓
8048000261	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	400	364	267	299	254	562	16	✓
8468000261	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 168.3	GRV 168.3	465	389	267	364	289	592	46	✓
8068000261	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	465	389	267	364	289	592	46	✓
8488000261	200 8"	Electric/Elektrisch/Electrique**	GRV 219.1	GRV 219.1	570	413	267	406	305	648	187	✓
8088000261	200 8"	Electric/Elektrisch/Electrique**	PN10/16	PN10/16	570	413	267	406	305	648	187	✓

*For Stop Valve see chapter 3, to be ordered separate/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

**Electric actuation with special impulse type solenoid valve for re-setting feature

**Elektrische Auslösung mit Magnetventil mit speziellem Impuls für die On/Off Funktion

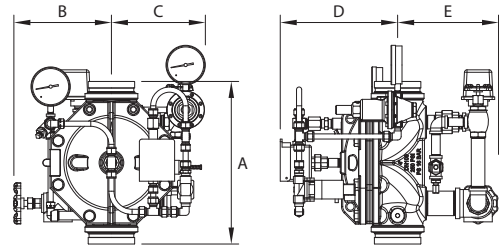
**Déclenchement électrique avec électrovanne spéciale à impulsion pour réarmement

Deluge System Valves Assemblies, DV-5 Remote Resetting, Pressure Reducing

- ① Sprühflutventilstationen, Modell DV-5 Remote-Neueinstellung, Druckregelung
- ② Vanne Deluge Assemblée DV-5 Réarmement à distance, régulation de pression



TFP 1332



Body: Ductile Iron
 Körper: Duktiler Guß
 Corps: Fonte Ductile

Coating: Corrosion Resistant Red Rilsan
 Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent
 Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion

Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Pressure Reducing Pilot Valve
Actuation: Electric, Remote Setting
No Stop Valve*

Standard VdS-Baueinheit:
 Sprühflutventil [DV-5]
 Alarmdruckschalter [PS10-1]
 Druckreduzierventile
 Auslösung: Elektrisch, Remote-Einstellung
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Clapet Deluge [DV-5]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Réducteurs de pression
 Déclenchement: Electrique, Réarmement à distance
 Sans vanne de barrage*

DV-5 VDS Remote Resetting Pressure Reducing/DV-5 Remote-Neueinstellung/Réarmement à distance DV-5

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	√
8449100161	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 114.3	GRV 114.3	394	218.3	219.2	276.6	238.9	√
8049100161	100 4"	Electric/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	PN10/16	394	218.3	219.2	276.6	238.9	√
8469100161	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 168.3	GRV 168.3	470	268.7	263.2	341.9	263.8	√
8069100161	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	PN10/16	470	268.7	263.2	341.9	263.8	√

*For Stop Valve see chapter 3, to be ordered separate/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

**Electric actuation with special impulse type solenoid valve for re-setting feature

**Elektrische Auslösung mit Magnetventil mit speziellem Impuls für die On/Off Funktion

**Déclenchement électrique avec électrovanne spéciale à impulsion pour réarmement

Deluge System Valves Assemblies, Alu-Bronze

☐ Sprühflutventilstationen, Modell DV-5 Alu-Bronze

☐ Vanne Deluge Assemblée DV-5 Alu-Bronze



DV-5 ALU-BRONZE

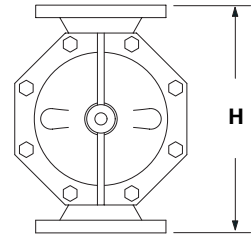


TFP1305A

Body/Handhole cover: Aluminium Bronze AB2 per BS1400 [UNS C63000]
Körper-Handlochabdeckung: Aluminium-Bronze AB2 per BS1400 [UNS C63000]
Corps/Couvercle: Aluminium Bronze AB2 par BS1400 [UNS C63000]

Diaphragm: Ethylene propylene diene M-class rubber [EPDM]
Membran: Ethylenpropylendien Kautschuk der M-Klasse [EPDM]
Membrane: Caoutchouc éthylène propylène diène [EPDM]

Diaphragm cover fasteners: Type 316 stainless steel
Membranabdeckungsbefestigungen: Edelstahl Typ 316
Fixations couvercle membrane: Acier inoxydable de type 316



Model DV-5 ALU-BRONZE

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	Drain* Entleerung Vidange	H mm	Kg	FM	VDS	
524781110	50	2"	ISO x ISO	ISO x ISO	3/4" ISO	220	9.5	√	√
524781130	50	2"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	3/4" NPT	220	9.5	√	√
524781010	50	2"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	3/4" NPT	220	9.5	√	√
524785112	80	3"	ISO x ISO	ISO x ISO	1.1/4" ISO	324	19.5	√	√
524781132	80	3"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	1.1/4" NPT	324	19.5	√	√
524781012	80	3"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	1.1/4" NPT	324	19.5	√	√
524784113	100	4"	ISO x ISO	ISO x ISO	2" ISO	400	40.8	√	√
524785113	100	4"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2" NPT	400	40.8	√	√
524781013	100	4"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2" NPT	400	40.8	√	√
524784115	150	6"	ISO x ISO	ISO x ISO	2" ISO	460	57.2	√	√
524785115	150	6"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2" NPT	460	57.2	√	√
524781015	150	6"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2" NPT	460	57.2	√	√
524781116	200	8"	ISO (PN10) x ISO (PN10)	ISO (PN10) x ISO (PN10)	2" ISO	570	97.5	√	√
524781136	200	8"	ISO (PN10) x ISO (PN10)	ISO (PN10) x ISO (PN10)	2" NPT	570	97.5	√	√
524781126	200	8"	ISO (PN16) x ISO (PN16)	ISO (PN16) x ISO (PN16)	2" ISO	570	97.5	√	√
524781146	200	8"	ISO (PN16) x ISO (PN16)	ISO (PN16) x ISO (PN16)	2" NPT	570	97.5	√	√
524781016	200	8"	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2" NPT	570	97.5	√	√

Max. 17.2 Bar [250 Psi]

*Drain dimensions shown are relevant to FM approvals, other dimensions available on request /

*Dargestellte Entleerungsabmessungen sind FM-konform, andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich/

*Les dimensions de vidange indiquées sont homologuées FM, d'autres dimensions sont disponibles sur demande

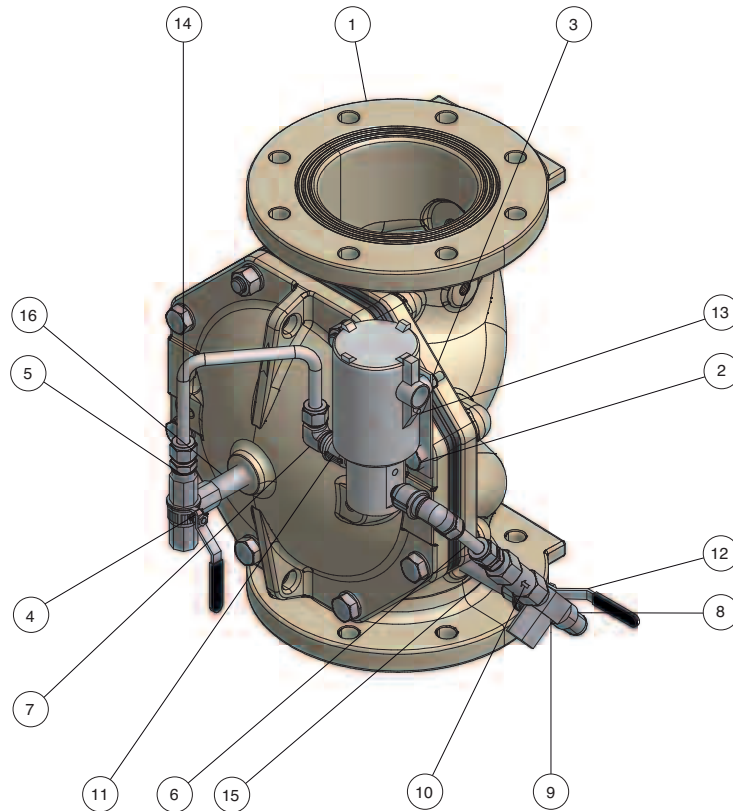
Basic Trim Stainless Steel 316 / Grundverrohrung, Edelstahl 316 / Accessoires de base acier inoxydable Steel 316

Art. Nr.	DN	Description Umschreibung Description	
52478200E	50	2"	Wet Pilot Actuation without drain / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478201E	80	3"	Wet Pilot Actuation without drain / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478202E	100	4"	Wet Pilot Actuation without drain / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478203E	150	6"	Wet Pilot Actuation without drain / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478204E	200	8"	Wet Pilot Actuation without drain / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478300E	50-200	2"-8"	Complimentary trim for Electric Actuation without Solenoid Valve / Zusatzverrohrung für pneumatische Auslösung ohne Membranventil / Accessoires pour déclenchement électrique sans électrovanne
52478301E	-	-	Solenoid Valve SS316 - 3-Way normally open 24 VDC / Magnetventil SS316 - 3-Wege, normal geöffnet 24 VDC / Electrovanne SS316 - VDC 3 voies normalement ouverte
52478400E	50-200	2"-8"	Complimentary trim for Dry Pilot Actuation without Dry Pilot actuator / Zusatzverrohrung für Trockenlampenauslösung ohne Trockenlampenauslöser / Accessoires pour déclenchement pneumatique sans déclencheur pneumatique
52478401E	-	-	Dry Pilot actuator SS316 / pneumatische Auslösung SS316 / Déclencheur pneumatique SS316
52478500E	20	3/4"	Optional Drain Trim / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478501E	25	1"	Optional Drain Trim / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478502E	32	1.1/4"	Optional Drain Trim / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478503E	40	1.1/2"	Optional Drain Trim / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478504E	50	2"	Optional Drain Trim / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels

Trim material available on request / Verrohrungsmaterialien auf Anfrage erhältlich / Autres matériaux des accessoires sur demande

Deluge System Valves Assemblies

- ⓓ Sprühflutventilstationen
- ⓕ Clapet Système Deluge Assemblé



Pos.	Description	Pos.	Umschreibung	Pos.	Description
1	DV-5 Deluge NiAlBr valve	1	DV-5 NiAlBr-Sprühflutventil	1	Vanne déluge NiAlBr DV-5
	SS316 trimming:		SS316 Verrohrung		Accessoires SS316
2	Mountingplate	2	Befestigungsplatte	2	Plaque de montage
3	Hexagonal nut M8 DIN 934	3	Sechskantmutter	3	Ecrou hexagonal M8 DIN 934
4	3-way Ball Valve 1/2"	4	3-Wege Kugelabsperrhahn 1/2"	4	Vanne sphérique à 3 voies 1/2"
5	Male connector 1/2"	5	Anschlussstück (Außengewinde)	5	Connecteur mâle 1/2"
6	Tube OD12mm	6	Rohrstück, Außendurchm. 12mm	6	Tuyau OD12mm
7	Male elbow, 12 mm OD	7	Winkelrohr (Außengew.), Außendurchm. 12mm	7	Coude mâle, 12 mm OD
8	Elbow threaded fitting 1/2"	8	Winkelverschraubung 1/2"	8	Coude fileté 1/2"
9	Tee type filter, 1/2" Male NPT	9	Filter-T-Stück,	9	Fiiltre en T, NPT 1/2" mâle
10	Compact check valve 1/2"	10	Rückschlagventil	10	Vanne anti-retour 1/2"
11	Malleable fitting 1/2"	11	Verschraubung aus Temperguß	11	Accessoire malléable 1/2"
12	2-way ball valve 1/2"	12	Kugelhahn, 2-Wege	12	Vanne sphérique à 2 voies 1/2"
13	Solenoid valve	13	Magnetventil	13	Electrovanne
14	Tube OD12mm	14	Rohrstück, Außendurchm. 12 mm	14	Tuyau OD12mm
15	Pipe nipple 1/2" Male Length 80 mm	15	Rohrnippel 1/2", Außengew.	15	Mamelon de tuyau 1/2" mâle Longueur 80 mm
16	Pipe nipple DN15 Male BSPT Length 60 mm	16	Rohrnippel DN15 Außengew. BSPT Länge 60 mm	16	Mamelon de tuyau DN15 BSPT mâle Longueur 60 mm

- Customized trim configuration available on request/Angepasste Verrohrungseinheit auf Anfrage möglich/Configuration personnalisée des accessoires disponibles sur demande
- Trim is available in a variety of alternative materials/Verrohrung kann in unterschiedlichen Materialien ausgeführt werden/Accessoires disponibles dans différents matériaux
- Trim can also be provided on a trimboard/Verrohrung kann auch auf Verrohrungstafel ausgeführt werden/Les accessoires peuvent aussi être montés sur une plaque
- Valve and trim assembled, functional and hydrostatically tested/Ventile und Verrohrung in vorgefertigter Ausführung, auf Funktion und Dichtigkeit getestet/Vannes et accessoires pré-assemblés, tests de fonctionnement et hydrostatique
- Custom made solutions and skids/auf Kundenwunsch in allen Varianten (z. B. vormontiert auf Rahmen) möglich/Solutions personnalisées et sur skid

Deluge Valves, Butterfly Wafer, BW

☐ Sprühflutventile, Modell BW Zwischenflanschausführung

● Vanne Déluge Modèle BW

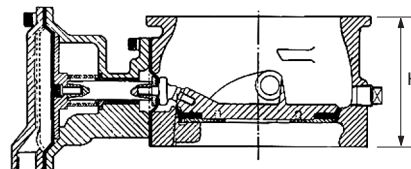


BW



AS115

Body: **Leaded Gunmetal**
Körper: Bronze
Corps: Bronze Marine



Model BW						
Art. Nr. Vert.	Art. Nr. Hor.	DN	H mm	PN	⌀ Kg	LPCB
02408	02411	80 3"	95	PN16	12	✓
02333	02366	100 4"	115	PN16	14	✓
02326	02353	150 6"	127	PN16	22	✓
02370	02687	200 8"	160	PN16	38	✓

Trim/Verrohrung/Equipement		
Art. Nr. Std.	Art. Nr. Air/Water	DN
02409K	03254K	80 3"
02334K	03200K	100 4"
02201K	03201K	150 6"
02371K	03202K	200 8"

Max. 16 Bar [230 Psi] Water/Wasser/Eau
 Max. 4.0 Bar [58 Psi] Air/Luft/Air

Pressure/Druck/Pression	
Water Bar [Psi] Wasser Eau	Air Bar [Psi] Luft Air
4-6 [58-87]	2.3 [33]
8-12 [116-174]	3.3 [48]
14-16 [203-230]	4.0 [58]

20 Bar water available on request/20 Bar Wasserdruck auf Anfrage möglich/Modèle 20 bar disponible sur demande

Preaction System Valves

ⓓ Vorgesteuerte Alarmventilstationen

ⓕ Postes Préaction

Preaction System Valve Single Interlock Electric

Vorgesteuerte Alarmventilstation Single Interlock Electric.
Clapet Système Préaction Simple Interlock Electrique



P. 3.047

Preaction System Valve Single Interlock Dry

Vorgesteuerte Alarmventilstationen Single Interlock Pneumatisch
Clapet Système Préaction Simple Interlock Sous Air



P. 3.048

Preaction System Valve Double Interlock Electric/Electric

Vorgesteuerte Alarmventilstationen Doppel Interlock Elektrisch/Electrisch
Clapet Système Préaction Double Interlock Electrique/Electrique



P. 3.049

Preaction System Valve Double Interlock Electric/Pneumatic

Vorgesteuerte Alarmventilstationen Doppel Interlock Elektrisch/Pneumatisch
Clapet Système Préaction Double Interlock Electrique/Pneumatique



P. 3.050

Preaction System Valves Model Preaction Type A

Vorgesteuerte Alarmventilstationen Modell Preaction Typ A
Postes Préaction Modèle Preaction Type A



P. 3.051

Preaction System Valves Model Preaction Type B

Vorgesteuerte Alarmventilstationen Modell Preaction Typ B
Postes Préaction Modèle Preaction Type B



P. 3.052

Preaction System Valve Assemblies Single Interlock Electric

D Vorgesteuerte Alarmventilstation Single Interlock Electric

F Clapet Système Préaction Assemblé Simple Interlock Electrique



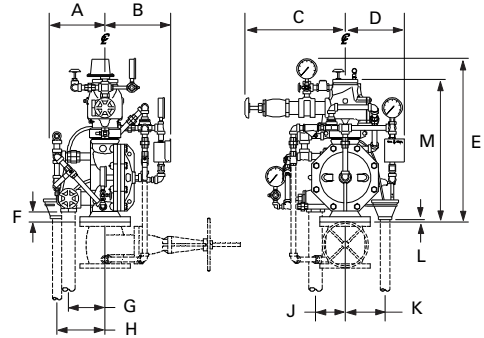
DV-5 FM SINGLE ELECTRIC



TFP 1420

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Preaction System Single
Deluge Valve [DV-5]
Check Valve [CV-1FR]
Pressure Alarm Switch [PS10-2]
Actuation: Electric
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
Vorgesteuertes System Single Interlock
Sprühflutventil [DV-5]
Rückschlagklappe [CV-1FR]
Alarmdruckschalter [PS10-2]
Auslösung: elektrisch
Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
Système Préaction Simple
Clapet Deluge [DV-5]
Clapet de Contrôle [CV-1FR]
Pressostat d'alarme [PS10-2]
Déclenchement : Electrique
Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	⌀ Kg
7427200106	50	2" Electric/Elektrisch/Electrique	P10/16	GRV	181	232	330	267	535	79	152	152	76	178	79	391	54
7437200106	80	3" Electric/Elektrisch/Electrique	P10/16	GRV	198	265	368	267	635	43	170	170	108	178	6	537	67
7447200106	100	4" Electric/Elektrisch/Electrique	P10/16	GRV	254	299	454	267	740	45	165	218	159	181	10	645	83
7467200106	150	6" Electric/Elektrisch/Electrique	P10/16	GRV	289	364	476	267	811	89	200	252	159	181	40	753	111
7487200106	200	8" Electric/Elektrisch/Electrique	P10/16	GRV	305	406	540	267	811	89	200	252	159	181	40	753	140
7527200106	50	2" Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	181	232	330	267	535	79	152	152	76	178	79	391	54
7537200106	80	3" Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	198	265	368	267	635	43	170	170	108	178	6	537	63
7547200106	100	4" Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	254	299	454	267	740	45	165	218	159	181	10	645	77
7567200106	150	6" Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	289	364	476	267	811	89	200	252	159	181	40	753	107

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

Preaction System Valve Assemblies Single Interlock Dry

D Vorgesteuerte Alarmventilstation Single Interlock Pneumatisch

F Clapet Système Préaction Assemblé Simple Interlock Sous Air



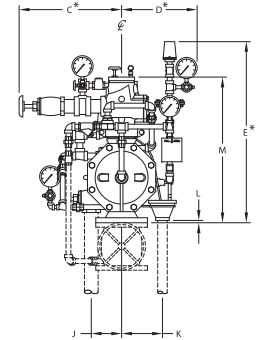
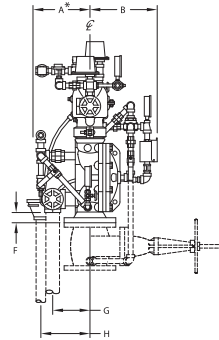
DV-5 FM SINGLE DRY



TFP 1415

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Preaction System Single
Deluge Valve [DV-5]
Check Valve [CV-1FR]
Pressure Alarm Switch [PS10-2]
Actuation: Electric
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
Vorgesteuertes System Single Interlock
Sprühflutventil [DV-5]
Rückschlagklappe [CV-1FR]
Alarmdruckschalter [PS10-2]
Auslösung: elektrisch
Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
Système Préaction Simple
Clapet Deluge [DV-5]
Clapet de Contrôle [CV-1FR]
Pressostat d'alarme [PS10-2]
Déclenchement : Electrique
Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen
 /Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	kg
7547200139	100 4"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	254	299	454	267	800	45	165	218	159	181	10	645	94
7447200139	150 6"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	GRV	289	364	476	267	811	89	200	252	159	181	40	753	100
7467200139	100 4"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	GRV	254	299	454	267	800	45	165	218	159	181	10	645	130

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

Preaction System Valve Assemblies Double Interlock Electric/Electric

ⓓ Vorgesteuerte Alarmventilstation Doppel Interlock Elektrisch/Electrisch

ⓕ Clapet Système Preaction Assemblé Double Interlock Electrique/Electrique



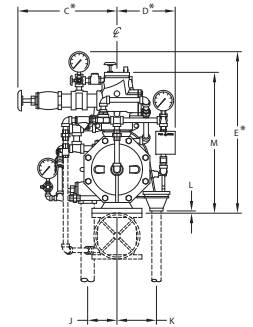
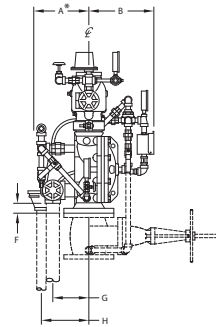
**DV-5 DOUBLE INTERLOCK
ELECTRIC/ELECTRIC**



TFP1465

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Preaction System Single
Deluge Valve [DV-5]
Check Valve [CV-1FR]
Pressure Alarm Switch [PS10-2]
Actuation: Electric
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
Vorgesteuertes System Single Interlock
Sprühflutventil [DV-5]
Rückschlagklappe [CV-1FR]
Alarndruckschalter [PS10-2]
Auslösung: elektrisch
Ohne Absperrrarmatur*

Montage Standard:
Système Préaction Simple
Clapet Deluge [DV-5]
Clapet de Contrôle [CV-1FR]
Pressostat d'alarme [PS10-2]
Déclenchement : Electrique
Sans vanne de barrage*

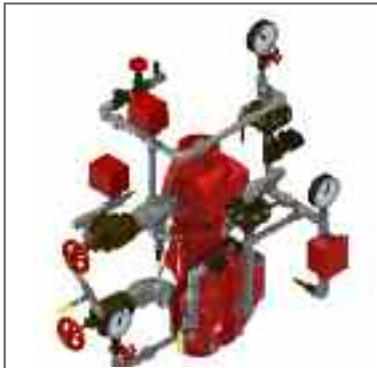
*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	UL	FM
75A7200250	40 1.1/2"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	178	225	330	267	521	102	148	148	76	178	102	376	✓	✓
7527200250	50 2"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	181	232	330	267	535	79	152	152	76	178	79	390	✓	✓
7537200250	801 3"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	198	265	368	267	635	43	170	170	108	178	6	537	✓	✓
7547200250	00 4"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	254	299	454	267	740	45	165	218	159	181	10	645	✓	✓
7567200250	150 6"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	289	364	476	267	811	89	200	252	159	181	40	753	✓	✓
7587200250	200 8"	Electric/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	305	406	540	267	934	45	273	270	159	181	181	927	✓	✓

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

Preaction System Valve Assemblies Double Interlock Electric/Pneumatic

- Vorgesteuerte Alarmventilstation Doppel Interlock Elektrisch/Pneumatisch
- Clapet Système Preaction Assemblé Double Interlock Electrique/Pneumatique



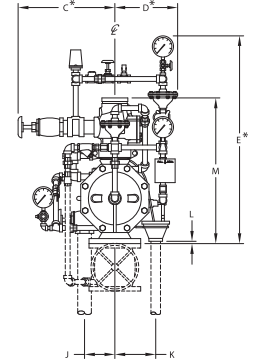
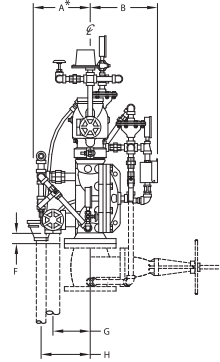
**DV-5 DOUBLE INTERLOCK
ELECTRIC/PNEUMATIC**



TFP1460

Body: **Ductile Iron**
 Körper: Duktiles Guß
 Corps: Fonte Ductile

Coating: **Red Paint**
 Beschichtung: Rot lackiert
 Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Preaction System Single
Deluge Valve [DV-5]
Check Valve [CV-1FR]
Pressure Alarm Switch [PS10-2]
Actuation: Electric
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
 Vorgesteuertes System Doppel Interlock
 Sprühflutventil [DV-5]
 Rückschlagklappe [CV-1FR]
 Alarmschalter [PS10-2]
 Auslösung: elektrisch/pneumatisch
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Système Préaction Double
 Clapet Deluge [DV-5]
 Clapet de Contrôle [CV-1FR]
 Pressostat d'alarme [PS10-2]
 Déclenchement : Electrique/Pneumatique
 Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	FM	FM
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	√	√
75A7200233	40 1.1/2"	Electric/Pneumatic*	GRV	178	225	330	267	689	102	148	148	76	178	102	376	√	√
7527200233	50 2"	Electric/Pneumatic*	GRV	181	232	330	267	699	79	152	152	76	178	79	390	√	√
7537200233	80 3"	Electric/Pneumatic*	GRV	198	265	368	267	787	43	170	170	108	178	6	537	√	√
7547200233	100 4"	Electric/Pneumatic*	GRV	254	299	454	267	905	45	165	218	159	181	10	645	√	√
7567200233	150 6"	Electric/Pneumatic*	GRV	289	364	476	267	919	89	200	252	159	181	40	753	√	√
7587200233	200 8"	Electric/Pneumatic*	GRV	305	406	540	267	1029	45	273	270	159	181	181	927	√	√

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

***Electric/Pneumatic/Electrisch/Pneumatisch/Electrique/Pneumatique**

Preaction System Valve Assemblies Type A

- ⓓ Vorgesteuerte Trockenalarmventilstation Typ A
- ⓕ Clapet Système Préaction Assemblé de type A



Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge

Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Check Valve [CV-1FR]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
Sprühflutventil [DV-5]
Rückschlagklappe [CV-1FR]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Auslösung: elektrisch
Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
Clapet Deluge [DV-5]
Clapet de Contrôle [CV-1FR]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Déclenchement: Electrique
Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, to be ordered separate/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Actuation* Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	VdS
75A9000200	40	1.1/2"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 60.3	GRV	√*
7529000200	50	2"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 60.3	GRV 60.3	√*
7429000200	50	2"	Electric/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 60.3	√*
7539000200	80	3"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 88.9	GRV 88.9	√*
7439000200	80	3"	Electric/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 60.3	√*
7549000200	100	4"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 114.3	GRV 114.3	√*
7449000200	100	4"	Electric/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 114.3	√*
7569000200	150	6"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 168.3	GRV 168.3	√*
7469000200	150	6"	Electric/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 168.3	√*
7589000200	200	8"	Electric/Elektrisch/Electrique*	GRV 219.1	GRV 219.1	√*
7489000200	200	8"	Electric/Elektrisch/Electrique*	PN16	GRV 219.1	√*

*This is a dry pipe system in which the alarm valve station is activated by an automatic fire detection system but not by the operation of the sprinklers. In the event of a fire detection fault, the pre-action installation shall operate as a dry pipe installation/

*Hierbei handelt es sich um eine Trockenanlage, bei der die Alarmventilstation nicht von den Sprinklern, sondern von einer automatischen Branderkennungsanlage aktiviert wird. Im Falle eines Brandmeldungsfehlers muss die vorgesteuerte Installation als Trockenanlage arbeiten./

*Il s'agit d'un système sous eau dans lequel le poste de contrôle est activé par un système de détection automatique et non par le déclenchement des sprinklers. En cas de défaut du système de détection, l'installation préaction doit fonctionner comme installation sous air

*VdS approved/VdS Anerkannt/VdS Approuvé

Preaction System Valve Assemblies Type B

- ⓓ Vorgesteuerte Trockenschnellstation Type B
- ⓕ Clapet Système Préaction Assemblé de type B



 TFP1486

Body: Ductile Iron
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: Red Paint
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge

PREACTION TYPE B

Standard Assembly:
Dry Pipe Valve [DPV-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric or dry
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
 Trockenalarmventil [DPV-1]
 Alarmdruckschalter [PS10-1]
 Auslösung: elektrisch oder pneumatisch
 Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
 Clapet d'alarme sous air [DPV-1]
 Pressostat d'alarme [PS10-1]
 Déclenchement : Electrique ou sous Air
 Sans vanne de barrage*

*For Stop Valve see chapter 3, to be ordered separate/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	VdS
2B49000101	100	4" Electric or Dry /Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	GRV 114.3	GRV 114.3	√*
2849000101	100	4" Electric or Dry /Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	GRV 114.3	√*
2749000101	100	4" Electric or Dry /Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	PN10/16	√*
2B69000101	150	6" Electric or Dry /Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	GRV 114.3	GRV 114.3	√*
2869000101	150	6" Electric or Dry /Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	GRV 114.3	√*
2769000101	150	6" Electric or Dry /Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	PN10/16	√*

***This is a dry pipe system in which the alarm valve station is opened either by an automatic fire detection system or by the operation of the sprinklers. Independently of the response of the detectors, a pressure drop in the pipework causes the opening of the alarm valve/**

*Hierbei handelt es sich um eine Trockenanlage, bei der die Alarmventilstation entweder von Sprinklern oder von einer automatischen Branderkennungsanlage aktiviert wird. Das Alarmventil wird unabhängig von den Branderkennungssensorsignalen durch einen Druckabfall im Rohrnetz ausgelöst/

*Il s'agit d'un système sous eau dans lequel le poste de contrôle est activé soit par un système de détection automatique, soit par le déclenchement des sprinklers. Indépendamment de la réponse des détecteurs, toute perte de pression dans le réseau de tuyauterie provoque l'ouverture de la vanne d'alarme

*VdS approved/VdS Anerkannt/VdS Approuvé

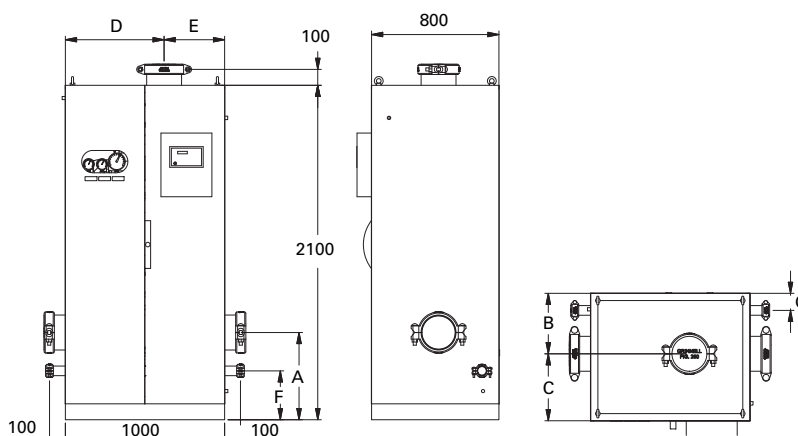
Modular Sprinkler Valve Cabinets

D Alarmventilstation, Kompakte Schrankausführung (Modul)

F Armoires Modulables pour Postes Sprinkleurs



CABINET



Dimensions are for reference only/ Maße nur für Referenzzwecke/ Les dimensions sont pour information seulement

Standard supply

- Cabinet dimensions: 2100x1000x800
- Steel plate mounted on a base RAL 3000 (Firebrigade red)
- Double door with swing handle.
- Valve and trim can be each standard TYCO assembly number
- Manifold resting on and fixated by support frame
- Supply stop valve (BFV) with supervisory switch (page 3.004)
- Grooved inlet / outlet connection
- 2" shut off valve to flush main water supply line (upstream spinkler valve)
- All pipes and couplings Hot dip galvanized
- Completely assembled, wired, hydraulically and functionally tested.
- Cabinet dimensions A to G can be defined by the customer.
- Fuse box with residual earthleak devices
- Junction box
- Final configuration as per customer agreed specification

Standardausführung

- Schrankabmessungen 2100 x 1000 x 800
- Stahlplatte befestigt auf Sockel RAL 3000 (Firebrigade rot).
- Doppeltür mit Schwenkgriff.
- Ausführung von Ventil und Verrohrung jeweils nach Standard-TYCO-Aufbaunummer möglich
- Befestigung von Verteilerstück auf Tragrahmen
- Absperrventil (BFV) mit Überwachungsschalter ausstatten (siehe Seite 3.004)
- Einlass- und Auslassanschluss genietet
- Absperrventil 2" für Spülung der Wasserhauptversorgungsleitung (vor Sprinklerventil)
- Lieferung vollständig zusammengebaut, verdrahtet sowie auf Funktion und hydr. Dichtigkeit getestet
- Alle Rohre und Kupplungen sind feuerverzinkt
- Schrankabmessung A bis G kann von Kunden spezifiziert werden.
- Sicherungskasten ausgestattet mit Erdschlussrelais
- Verteilerdose
- Endkonfiguration nach Absprache mit Kunden

Fourniture standard

- Dimensions armoire : 2100x1000x800
- Plaque en acier montée sur un socle RAL 3000 (Firebrigade rouge).
- Porte double avec poignée articulée.
- La vanne et les accessoires peuvent avoir chacun un numéro d'assemblage TYCO
- Collecteur reposant sur et fixé par le cadre support
- Vanne d'arrêt de l'alimentation (BFV) avec microrupteur de contrôle (page 3.004)
- Connexion entrée / sortie rainuré
- Vanne déluge 2" pour rincer conduite principale d'alimentation en eau (en amont du poste de contrôle sprinkleur)
- Tous les tuyaux et raccords galvanisés à chaud
- Entièrement assemblés, câblés, tests hydrauliques et de fonctionnement réalisés.
- Dimensions A à G de l'armoire à définir par le client.
- Boîte à fusibles avec disjoncteurs différentiels
- Boîte de jonction
- Configuration définitive d'après spécification client

Modular Sprinkler Valve Cabinets

- ⓓ Alarmventilstation, Kompakte Schrankausführung (Modul)
- ⓕ Armoires Modulables pour Postes Sprinkleurs

Custom Made Valve Cabinets/Kundenspezifische Armaturenschränke/Armoires personnalisées pour vannes				
Options Optionen Options	Wet Alarm Valve Nassalarmventil Clapet sous eau	Dry Pipe Valve Trockenleitungsventil Clapet sous air	Deluge Valve Sprühflutventil Vanne déluge	Preaction Valve Vorgesteuertes Ventil Vanne à préaction
Cabinet Stainless steel 316	x	x	x	x
Different sizes cabinets	x	x	x	x
Key lock on door	x	x	x	x
Cabinet for outside, heat insulated (Material: GRP)	x	x	x	x
System stop valve (BFV) with supervisory switch (page 3.004)	x	x	x	x
System stop valve (BFV) without supervisory switch (page 3.004)	x	x	x	x
Bypass with stopvalve (BFV) w or w/o supervisory switch (page 3.004)	x	x	x	x
Test and drain	x	N/A	x	x
Water Motor Alarm (page 2.011)	x	x	x	x
Pressure relief trim (page 2.011)	x	N/A	N/A	N/A
Pressure reducing valve in supply line (page 3.064)	x	x	x	x
Different kind of inlet / outlet connections by means of Split Flange DIN/ANSI	x	x	x	x
Air Maintenance device (page 2.026)	N/A	x	x	x
Electric Releasing Panel	N/A	N/A	x	x
Cabinet Light with switch 11W / socket plug 230V / 50Hz	x	x	x	x
Heater 230V/500W	x	x	x	x
Compressor 230V/1.1 kW (page 2.031)	N/A	x	x	x
RT-4 Low temperature thermostat switch (for low temperature alarm)	x	x	x	x
ATEX (Explosion proof)	x	x	x	x
Manual pull station accessible when cabinet doors are closed (2.038)	N/A	N/A	x	x
Pressure gauges visible through window in cabinet door	x	x	x	x
Instruction manual	x	x	x	x

Manifolds

- D** Verteiler
- F** Collecteurs



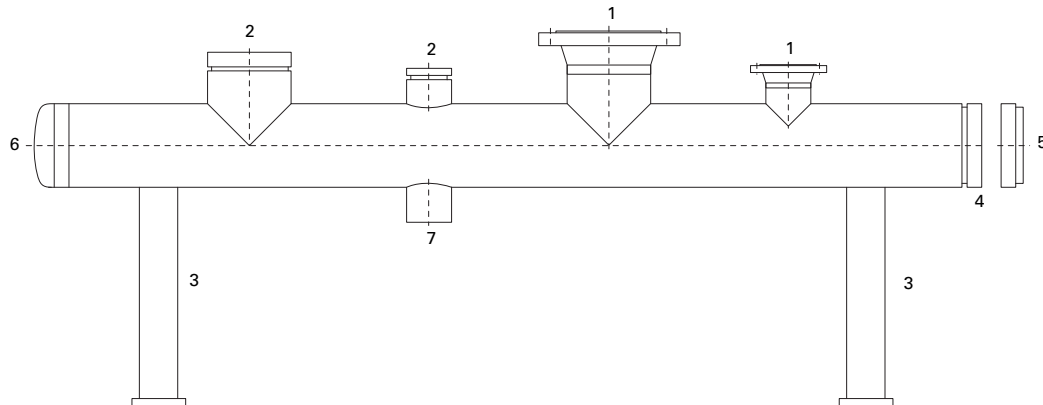
Body: Steel DIN2448
Körper: Stahl DIN2448
Corps: Acier DIN2448

Coating: Red coated
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture Rouge

Manifold Parts List/Verteiler Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description <small>Umschreibung Description</small>
1	Flanged ANSI, PN10/16 Inlet, max. 400 mm long/Anschluß ANSI/PN10/16 Flansch, Länge max. 400mm/Bride ANSI, PN10/16 , Long max.400 mm
2	Grooved Inlet, max. 400 mm long/Anschluß gerieft, Länge max. 400mm/Rainuré, Long max.400 mm
3	Foot, max. 600 mm long/Füße, Länge max 600mm/Piètement, Long max.600 mm
4	Grooved Inlet/Anschluß gerieft/Rainuré
5	Grooved End Cap/Endkappe gerieft/Bouchon Rainuré
6	Welded End Cap/Endkappe geschweißt/Bouchon Soudé
7	Drain DN15-DN50 BSP Female/Entleerung DN15-DN50 BSP Innengewinde/Vidange DN15-DN50 BSP Femelle

Sizes and dimensions to be specified/Nennweiten und Abmessungen sind zu spezifizieren/Diamètres et dimensions à préciser



Spare Kits

ⓓ Ersatzteilsätze

ⓕ Pochettes de joints



SPARE KITS

Art. Nr.	Type	DN	Content Inhalt Composition	Kg
922001216		65 2.1/2"		0.1
922001416	AV-1	100 4"	Clapper facing and handhole cover gasket/ Klappendichtung und Handlochdichtung/	0.12
922001620		150 6"		0.18
922001816	DP-1	200 8"	Diaphragm/Kammerdichtung/Diaphragme	0.20
922801008				0.1
923091204		65-80 2 1/2"-3		0.20
923091404	DPV-1	100 4"	Cover gaskets, Clapper facing, O-rings and Grease/Handlochdichtung, Klappendichtung, O-Ringe, Spezialfett/Joint de clapet, Joint de trappe, joints toriques, graisse	0.24
923091604		150 6"		0.34
924141216	A-2	50 2"	Cover gaskets, Clapper facing, O-rings and Grease/Handlochdichtung, Klappendichtung, O-Ringe, Spezialfett/Joint de clapet, Joint de trappe, joints toriques, graisse	0.1
923021416	F302/F3021	100 4"		0.24
923021617		150 6"		0.34
923111116	ACC-1	- -	O-rings, Cover gasket, Plunger, Restriction and Exhaust valve/O-Ringe, Handlochdichtung, Stößel, Drosselvorrichtung, Entlüftungsventil/Joints toriques, Joint de couvercle, Plongeur, Restriction et membrane	0.2
924771105	DV-5	40 1.1/2"	Diaphragm/Kammerdichtung/Diaphragme	0.3
924771107		50 2"		0.4
924771109		80 3"		0.4
924771101		100 4"		0.5
924771103		150 6"		0.6
924771111		200 8"		0.8
924701101	DV-1	100 4"	Cover gasket, Diaphragm and Clapper facing/Handlochdichtung, Hilfskammerdichtung, Klappendichtung/Joint de trappe, Diaphragme, joint de clapet	0.5
924701102		150 6"		0.5
920201116	DV-2	50 2"	Body gasket, Diaphragm and Facing/Deckeldichtung, obere Kammerdichtung, untere Kammerdichtung/Joint de trappe, Diaphragme, joint de clapet	0.15
03090	BW-DEL	80 3"	Clack Seal, Washers, Valve Port, Grease, Diaphragms and Screws /Stösseldichtung, Klappendichtung, Membran, Haltering, Schrauben, Spezialfett/Joint de clapet, Rondelles, Obturateur, Graisse, Diaphragme, Vis	0.5
03091		100 4"		0.5
03092		150 6"		0.5
03093		200 8"		1.0
03090AL	BW-WET	80 3"	Clack Seal, Washers, Valve Port, Grease and Screws /Stösseldichtung, Klappendichtung, Membran, Schrauben/Joint de clapet, Rondelles, Obturateur, Graisse, Vis	0.5
03091AL		100 4"		0.5
03092AL		150 6"		0.5
03093AL		200 8"		1.0
33024	LW	100 4"	Clack Seal, Cover Gasket/Stösseldichtung, Klappendichtung/Joint de couvercle, Joint de clapet	0.2
33025		100 4"		0.2
33035		150 6"		0.3
33037		150 6"		0.5
33046		200 8"		0.4
33050		200 8"		0.5

Spare Kits for other Alarm Valves available on request/Ersatzteilsätze für andere Alarmventilmodelle erhältlich auf Anfrage/Pochettes de joints pour autres Postes disponible sur demande

General Purpose Valves

● D Armaturen

● F Robinetterie Générale

Shut Off Valves

Absperrarmaturen
Vannes d'Arrêt



P. 4.002

Check Valves

Rückschlagklappen
Clapets



P. 4.027

Hydrants

Hydranten
Poteaux Incendie



P. 4.036

Test Equipment

Testeinrichtungen
Equipements d'Essai



P. 4.043

Strainers

Schmutzfänger
Filtres



P. 4.049

Pressure Relief Valves

Druckentlastungsventile
Soupapes de décharge



P. 4.054

Pressure Reducing Valves

Druckreduzierventile
Réducteurs de pression



P. 4.057

Other Pump Equipment

Weiteres Pumpenzubehör
Equipements pour Pomperies



P. 4.062

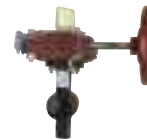
Shut Off Valves

Ⓓ Absperrarmaturen

Ⓕ Vannes d'Arrêt

Butterfly Valves Model JPL

Absperrklappe Modell JPL
Vannes Papillon Modèle JPL



P. 4.004

Butterfly Valves Model JPL APSAD

Absperrklappe Modell JPL APSAD
Vannes Papillon Modèle JPL APSAD



P. 4.005

Butterfly Valves Model JMA

Absperrklappe Modell JMA
Vannes Papillon Modèle JMA



P. 4.006

Butterfly Valves Model JMH

Absperrklappe Modell JMH
Vannes Papillon Modèle JMH



P. 4.007

Butterfly Valves Model JMH APSAD

Absperrklappe Modell JMH APSAD
Vannes Papillon Modèle JMH APSAD



P. 4.008

Hydraulic/Pneumatic Actuator Electric Operated Assemblies Model JPL & JMA

Hydraulische/Pneumatische Antriebsaufbauten mit Elektrischer Ansteuerung
Actionneurs Pneumatique/Hydraulique Assemblés modèle JPL & JMA



P. 4.009

Electric Actuator Assemblies Model JPL & JMA

Elektrische Antriebsaufbauten für Modell JMA & JPL
Actionneurs Electriques Assemblés Modèle JMA & JPL



P. 4.011

Gate Valves Non Rising Stem Model 05-47 PN10/16 & PN25

Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel, Modell 05-47 PN 10/16 & PN 25
Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante Modèle 05-47 PN10 /16 & 25



P. 4.012

Gate Valves Non Rising Stem Model 05-57 PN16

Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel, Modell 05-57, PN 16
Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante Modèle 05-57 PN16



P. 4.014

Gate Valves Non Rising Stem Model R55

Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel, Modell R55
Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante Modèle 55



P. 4.015

Gate Valves Outside Screw & Yoke Model 18

Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.] Modell 18
Vannes à Passage Direct à Tige Sortante modèle 18



P. 4.016

Shut Off Valves

ⓓ Absperrarmaturen

ⓕ Vannes d'Arrêt

Gate Valves, Outside Screw & Yoke, Model TMRX

Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

Vannes à Passage Direct à Tige Sortante



P. 4.017

Gate Valves, Outside Screw & Yoke, Model TMRT

Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

Vannes à Passage Direct à Tige Sortante



P. 4.018

Gate Valves, Outside Screw & Yoke, Model TMRG

Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

Vannes à Passage Direct à Tige Sortante



P. 4.019

Gate Valves, Non Rising Stem, Model TMPX

Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale



P. 4.020

Indicator Post Adjustable, Model TMUP

Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, einstellbar

Poteaux indicateurs Verticaux réglables



P. 4.021

Indicator Post Wall Type, Model TMWP

Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, Wandausführung

Poteaux indicateurs Muraux réglables



P. 4.022

Road Box Adjustable Model 4908

Einstellbare Strassenkappe Modell 4908

Bouches à clé Modèle 4908



P. 4.023

Ball Valve Model 1610

Kugelhahn Modell 1610

Robinet à boisseau sphérique Modèle 1610



P. 4.024

Ball Valve Stainless Steel Model 601

Kugelhahn, Edelstahl, Modell 601

Robinet à boisseau sphérique Inox Modèle 601



P. 4.025

Angle Valve Model 126S

Eckventil Modell 126S

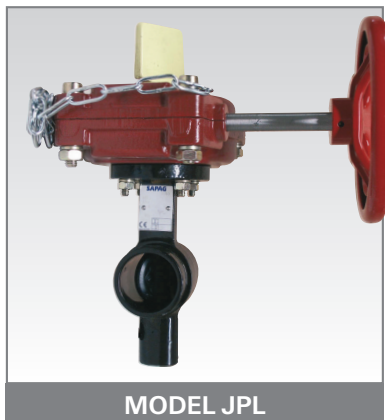
Vanne d'angle Modèle 126S



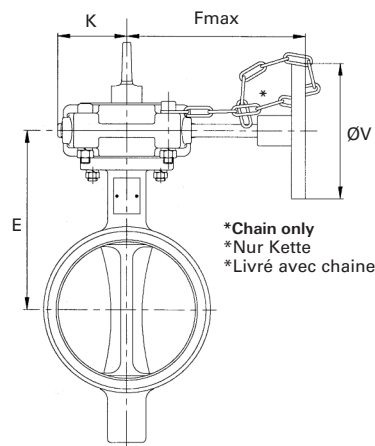
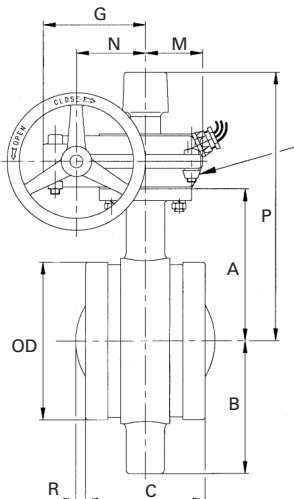
P. 4.026

Shut Off Valves, Butterfly Valves

- D** Absperrearmaturen, Absperrrklappe
- F** Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon FM



MODEL JPL

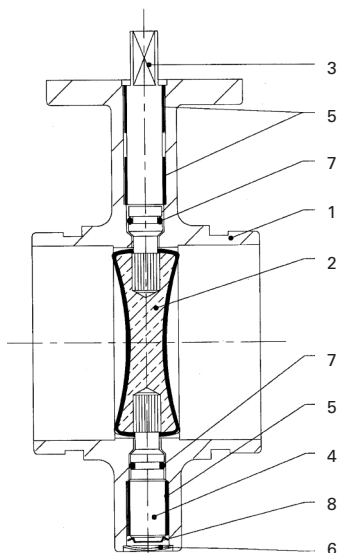


*Chain only
*Nur Kette
*Livré avec chaîne

Model JPL · Grooved Ends/Geriefte Anschluß/Raccordement Rainuré

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans Contact	DN	O.D. mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	Ø V mm	W Kg	CE	VDS	LPGB	FM	UL	PAVUS	T/S/U	BM OKF	WRG	
39109SC060	39109S060	50	2"	60.3	100	77.5	81	130	208	111	75	60	75	227	150	8.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC073	39109S073	65	2.1/2"	73.0	105	82	97	135	208	111	75	60	75	232	150	9.5	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC076	39109S076	65	2.1/2"	76.1	105	82	97	135	208	111	75	60	75	232	150	9.5	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC089	39109S089	80	3"	88.9	112	90	97	142	208	111	75	60	75	232	150	9.9	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC114	39109S114	100	4"	114.3	135	107	116	165	208	111	75	60	75	239	150	11.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC139	39109S139	125	5"	139.7	147	121	148	177	208	111	75	60	75	262	150	14.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC141	39109S141	125	5"	141.3	147	121	148	177	208	111	75	60	75	262	150	14.8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC165	39109S165	150	6"	165.1	180	150	148	210	215	111	75	60	75	274	225	18.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC168	39109S168	150	6"	168.3	180	150	148	210	215	111	75	60	75	274	225	18.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC219	39109S219	200	8"	219.1	204	172	133	234	215	111	75	60	75	274	225	20.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC273	39109S273	250	10"	273.0	250	233	159	301	276	179	138	104	132	307	300	46.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39109SC324	39109S324	300	12"	323.9	275	258	165	326	276	179	138	104	132	307	300	55.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	Ductile Iron/Duktiler Guß/Fonte ductile FGS400.18
2	Disc/Klappe/Papillon	Ductile Iron/EPDM/Dukt. Guß/EPDM/Fonte ductile revêtue EPDM
3	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
4	Spindle/Spindel/Axe	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
5	Bushing/Buchse/Paliers auto-lubrifiants	PTFE bronze sintered on steel/PTFE/Bronze gesintert a. Stahl/Bronze fritté avec PTFE sur acier étamé
6	Retainer plug/Haltestopfen/Bouchon de protection	Plated steel/Stahl/Acier zingué
7	O-ring/O-Ring/Joint O-ring	Nitrile NBR/Nitril NBR/Nitrile NBR
8	Locking ring/Haltering/Anneau dentelé	Spring steel/Federstahl/Acier à ressort

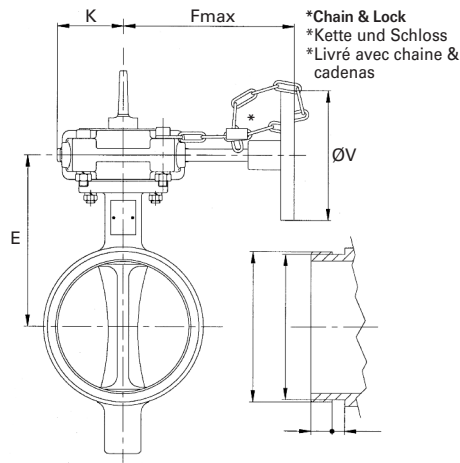
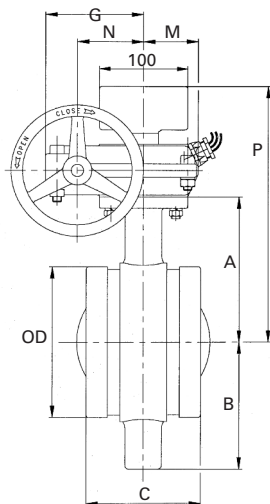
Shut Off Valves, Butterfly Valves

D Absperrarmaturen, Absperrklappe APSAD

F Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon APSAD



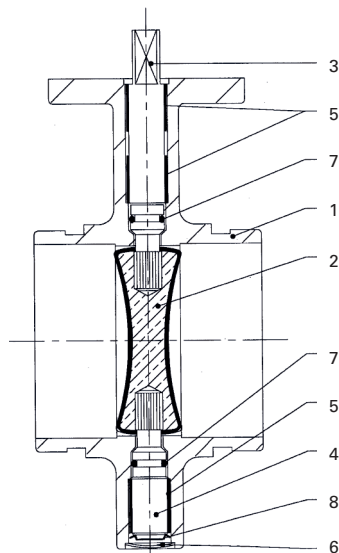
MODEL JPL APSAD



Model JPL APSAD · Grooved Ends/Geriefter Anschluß/Raccordement Rainuré

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	DN	O.D. mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	Ø V mm	kg	APSAD	CE	WRC
39109AC060	50 2"	60.3	100	77.5	81	130	208	111	75	60	75	226	150	8.4	✓	✓	✓
39109AC076	65 2.1/2"	76.1	105	82	97	135	208	111	75	60	75	231	150	9.5	✓	✓	✓
39109AC089	80 3"	88.9	112	90	97	142	208	111	75	60	75	238	150	9.9	✓	✓	✓
39109AC114	100 4"	114.3	135	107	116	165	208	111	75	60	75	261	150	11.6	✓	✓	✓
39109AC139	125 5"	139.7	147	121	148	177	208	111	75	60	75	273	150	14.8	✓	✓	✓
39109AC168	150 6"	168.3	180	150	148	210	215	111	75	60	75	306	225	18.2	✓	✓	✓
39109AC219	200 8"	219.1	204	172	133	234	215	111	75	60	75	330	225	20.5	✓	✓	✓
39109AC273	250 10"	273.0	250	233	159	301	276	179	138	104	132	417	300	46.3	✓	✓	✓
39109AC324	300 12"	323.9	275	258	165	326	276	179	138	104	132	442	300	55.0	✓	✓	✓

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

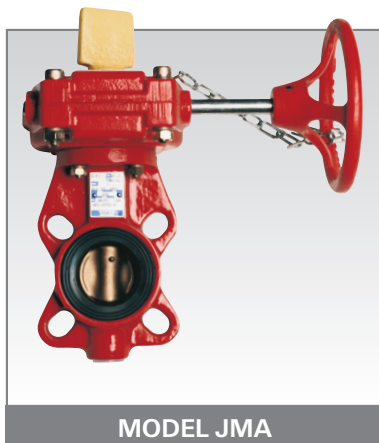


Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

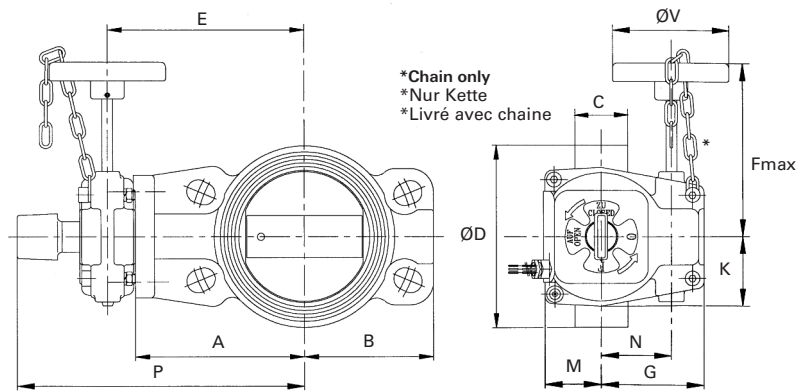
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	Ductile Iron/Duktiler Guß/Fonte ductile FGS400.18
2	Disc/Klappe/Papillon	Ductile Iron/EPDM/Dukt. Guß/EPDM/Fonte ductile revêtue EPDM
3	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
4	Spindle/Spindel/Axe	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
5	Bushing/Buchse/Paliers auto-lubrifiants	PTFE bronze sintered on steel/PTFE/Bronze gesintert a. Stahl/Bronze fritté avec PTFE sur acier étamé
6	Retainer plug/Haltestopfen/Bouchon de protection	Plated steel/Stahl/Acier zingué
7	O-ring/O-Ring/Joint O-ring	Nitrile NBR/Nitril NBR/Nitrile NBR
8	Locking ring/Haltering/Anneau dentelé	Spring steel/Federstahl/Acier à ressort

Shut Off Valves, Butterfly Valves

- D** Absperarmaturen, Absperrklappe
- F** Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon FM



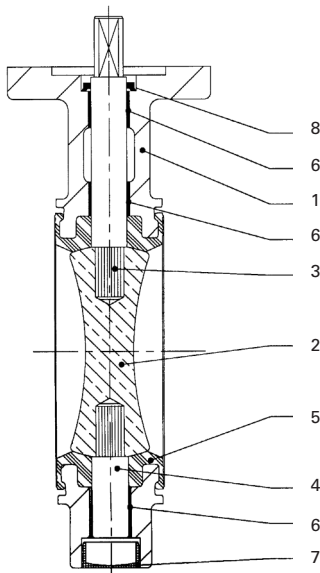
MODEL JMA



Model JMA · Semi-Lug ANSI/PN10/PN16/Zwischenflanschausführung mit Montageösen ANSI/PN10/PN16

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	kg	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans Contact	kg	DN	A	B	C	ØD	E	F	G	K	M	N	P	ØV	CE	VDS	LPCB	FM	UL	VNIPO	T/S/U	BM ØKF	
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm									
81219SC50	10.6	81219S50	10.5	50	2"	110	74	43	94	140	208	111	75	60	75	237	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81219SC65	11.4	81219S65	11.3	65	2.1/2"	118	81	46	107	148	208	111	75	60	75	245	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81219SC80	11.9	81219S80	11.8	80	3"	125	93	46	126	155	208	111	75	60	75	252	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81219SC100	14.4	81219S100	14.3	100	4"	140	107	52	150	170	208	111	75	60	75	267	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81219SC125	16.5	81219S125	16.4	125	5"	160	122	56	179	190	208	111	75	60	75	287	150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81219SC150	21.0	81219S150	20.9	150	6"	175	135	56	204	205	215	111	75	60	75	303	225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81219SC200	25.5	81219S200	25.4	200	8"	206	170	60	259	236	215	111	75	60	75	333	225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81119SC250	49.6	81119S250	49.5	250	10"	247	200	68	313	298	276	179	138	104	132	376	300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81119SC300	58.8	81119S300	58.7	300	12"	277	233	78	369	328	276	179	138	104	132	406	300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

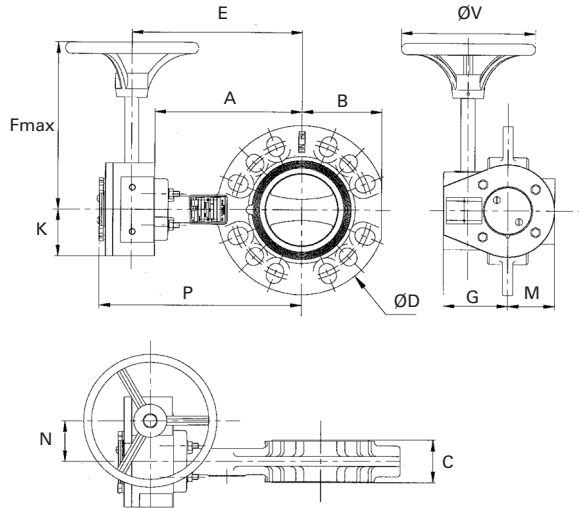


Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

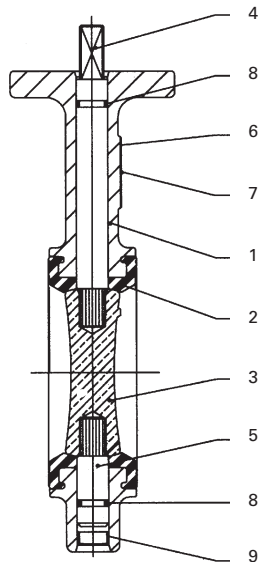
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Body (wafer)/Körper(Zw.Fl)/Corps	Ductile Iron/Duktiler Guß/Fonte FGS 400.15
2	Disc/Klappe/Papillon	Ductile Iron/Duktiler Guß/Fonte ductile
3	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13 traité
3	Spindle/Spindel/Axe	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13 traité
4	Seat/Sitz/Manchette	EPDM/EPDM/EPDM
5	Bearings/Lager/Paliers auto-lubrifiants	PTFE on Steel/PTFE Stahl/Bronze fritté avec PTFE sur acier étamé
6	Protection plug/Schutzstopf./Bouchon de protection	Polyethylene/Polyethylen/Polyéthylène
7	Chevron Seal/Dichtung/Joint à lèvres	Nitrile/Nitril/Nitrile
8	ID Plate/Typenschild/Plaque d'identification	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable

Shut Off Valves, Butterfly Valves

- D** Absperrarmaturen, Absperrklappe
- F** Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon



Model JMH · Mono Flange/Monoflansch/Mono Bride · ANSI/PN10/PN16																			
Art. Nr. with Switch mit Schalter avec contact	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans contact	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	ØV mm	kg	CE	WRC	BM DKF
38409MS50	3840950	50 2"	16	152	76	43	156	182	208	111	75	60	75	240	150	10.4	✓	✓	✓
38409MS65	3840965	65 2.1/2"	16	159	84	46	176	189	208	111	75	60	75	247	150	11	✓	✓	✓
38409MS80	3840980	80 3"	16	166	90	46	191	196	208	111	75	60	75	254	150	11.3	✓	✓	✓
38409MS100	38409100	100 4"	16	182	109	52	223	212	208	111	75	60	75	270	150	14	✓	✓	✓
38409MS125	38409125	125 5"	16	193	120	56	256	223	208	111	75	60	75	281	150	17	✓	✓	✓
38409MS150	38409150	150 6"	16	217	145	56	290	247	215	111	75	60	75	305	225	21	✓	✓	✓
38409MS200	38409200	200 8"	16	242	170	60	346	272	215	111	75	60	75	330	225	24	✓	✓	✓
38109MS250	38107250	250 10"	10	280	203	68	412	331	276	179	138	104	132	409	300	51	✓	✓	✓
38109MS300	38107300	300 12"	10	310	233	78	472	361	276	179	138	104	132	439	300	59	✓	✓	✓

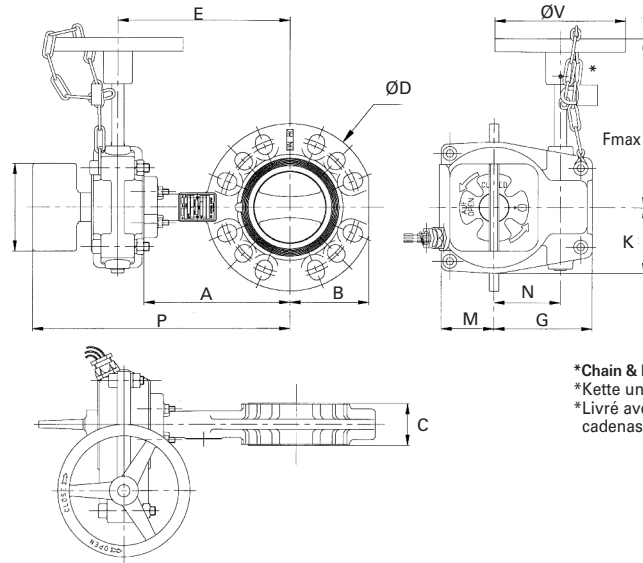


Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques		
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	Cast Iron/Grauguß/Fonte FGL 250
2	Seat/Sitz/Manchette	EPDM/EPDM/EPDM
3	Disc/Klappe/Papillon	Ductile Iron/Duktiler Guß/Fonte FGS 400.15 revêtus nickel
	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable
4	Spindle/Spindel/Axe	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13
5	ID Plate/Typenschild/Plaque d'identification	Aluminium/Aluminium/Aluminium Z2CN18.10
6	Rivet/Nieten/Rivet	Nickel Steel/Nickel Stahl/Acier nickelé
7	O-Ring/O-Ring/Joint O-ring	EPDM/EPDM/EPDM
8	Protection Plug/Schutzstopfen/Bouchon de protection	Polyethylene/Polyethylen/Polyéthylène

Shut Off Valves, Butterfly Valves

D Absperrrmaturen, Absperrrklappe Modell JMH APSAD

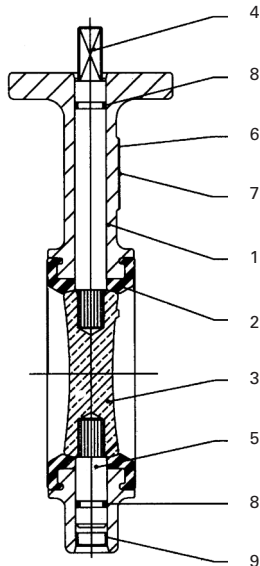
F Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon APSAD



*Chain & Lock
*Kette und Schloss
*Livré avec chaîne & cadenas

Model JMH APSAD · Mono Flange/Monoflansch/Mono Bride ANSI/PN10/PN16

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans Contact	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	ØV mm	Kg	APSAD	CE
38409AC50	38409A50	50 2"	16	152	76	43	156	182	208	111	75	60	75	278	150	10.4	✓	✓
38409AC65	38409A65	65 2.1/2"	16	159	84	46	176	189	208	111	75	60	75	285	150	11	✓	✓
38409AC80	38409A80	80 3"	16	166	90	46	191	196	208	111	75	60	75	292	150	11.3	✓	✓
38409AC100	38409A100	100 4"	16	182	109	52	223	212	208	111	75	60	75	308	150	14	✓	✓
38409AC125	38409A125	125 5"	16	193	120	56	256	223	208	111	75	60	75	319	150	17	✓	✓
38409AC150	38409A150	150 6"	16	217	145	56	290	247	215	111	75	60	75	343	225	21	✓	✓
38409AC200	38409A200	200 8"	16	242	170	60	346	272	215	111	75	60	75	368	225	24	✓	✓
38109AC250	38109A250	250 10"	10	280	203	68	412	331	276	179	138	104	132	447	300	51	✓	✓
38109AC300	38109A300	300 12"	10	310	233	78	472	361	276	179	138	104	132	477	300	59	✓	✓



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

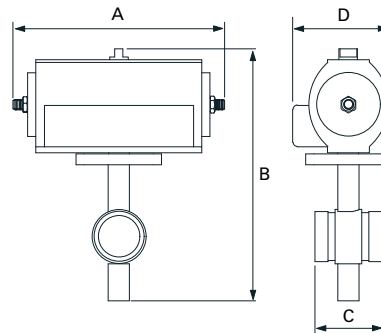
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	Cast Iron/Grauguß/Fonte FGL 250
2	Seat/Sitz/Manchette	EPDM/EPDM/EPDM
3	Disc/Klappe/Papillon	Ductile Iron/Duktiler Guß/Fonte FGS 400.15 revêtus nickel
	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable
4	Spindle/Spindel/Axe	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13
5	ID Plate/Typenschild/Plaque d'identification	Aluminium/Aluminium/Aluminium Z2CN18.10
6	Rivet/Nieten/Rivet	Nickel Steel/Nickel Stahl/Acier nickelé
7	O-Ring/O-Ring/Joint O-ring	EPDM/EPDM/EPDM
8	Protection Plug/Schutzstopfen/Bouchon	Polyethylene/Polyethylen/Polyéthylène

Shut Off Valves, Hydraulic/Pneumatic Actuator Electric Operated Assemblies

- D Absperrarmaturen, Hydraulische/ Pneumatische Antriebsaufbauten mit elektrischer Ansteuerung
- F Vannes d'Arrêt, Actionneurs Pneumatique/Hydraulique à déclenchement électrique

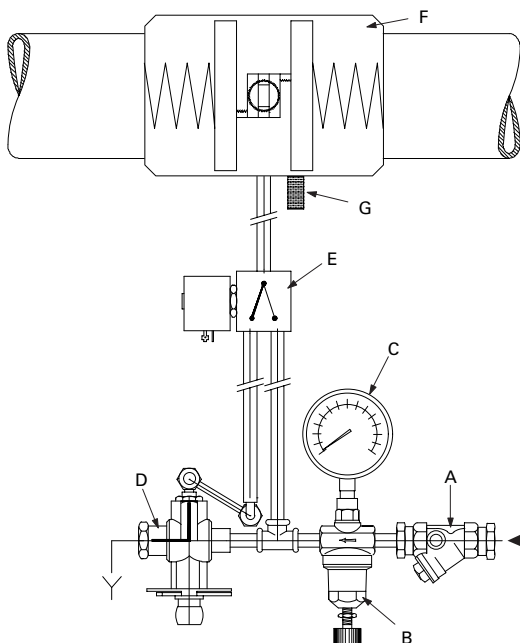


MODEL JPL



Model JPL · Grooved Ends/Geriefte Anschluß/Raccordement Rainuré										
Art. Nr.	Kg	Art. Nr.	Kg	DN		A	B	C	D	CE
Spring to close Feder schliesst Simple effet NF		Spring to open Feder öffnet Simple effet NO				mm	mm	mm	mm	
PL600S0084	7.6	PL600S0125	9	50	2"	162	287	81	90	✓
PL760S0084	8.75	PL760S0125	12.7	65	[76.1mm] 2.1/2"	162	296	97	90	✓
PL890S0124	10.5	PL890S0205	13.12	80	3"	194	321	97	90	✓
PL100S0204	16.1	PL100S0355	20	100	4"	218	383	116	100	✓
PL125S0354	23.2	PL125S0355	23.2	125	5"	266	435	148	100	✓
PL150S0354	35.7	PL150S0355	35.7	150	[168.3mm] 6"	312	538	148	100	✓
PL200S0704	50.3	PL200S0705	50.3	200	8"	361	626	133	100	✓
PL250S1004	78.2	PL250S1005	65.3	250	10"	390	783	159	132	✓
PL300S1504	86.9	PL300S1505	86.9	300	12"	390	833	165	132	✓

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi], actuator pressure 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
 Max. Leitungsdruck 12.1 Bar [175 psi], Antriebsdruck 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
 Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi) Actionneur Pression 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]



Parts List / Bauteil-Spezifikation / Caractéristiques Techniques	
Nr.	Description Umschreibung Description
A	Strainer/Schmutzfänger/Filtre
B	Pressure Reducing valve/Druckreduzierventil/Pointeau de réduction de Pression
C	Pressure Gauge/Druck-Manometer/Manomètre de Pression
D	Ball valve 3-Way/3-Wege Kugelhahn/Vanne à Boisseau 3 - Voies
E	Solenoid valve 24 VDC 3/2 Way, 10 Watt/Magnetventil 24 VDC, 3/2-Wege, 10 Watt/Vanne Solénoïde 24VDC 3/2 Voies, 10 Watt
F	Actuator/Antrieb/Actionneur
G	Air filter/Luftfilter/Filtre à Air

*Actuator spring to closed: Valve normally close - Solenoid energize to open
 *Antriebsfeder schliesst: Armatur normal geschlossen - Magnetventil öffnet
 **Actionneur simple effet vanne normalement fermé:
 Alimentation Electrovanne pour ouvrir

**Actuator spring to open: Valve normally open - Solenoid energize to close
 **Antriebsfeder öffnet: Armatur normal geöffnet - Magnetventil schliesst.
 **Actionneur simple effet vanne normalement ouverte:
 Alimentation Electrovanne pour fermer

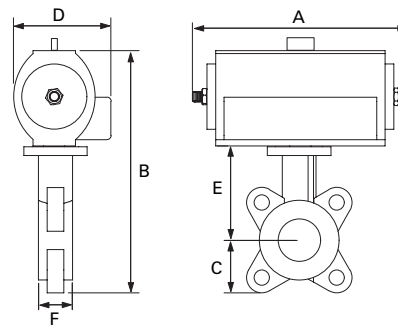
Inlet/Eingang/
Entrée 1/4" NPT

Shut Off Valves, Hydraulic/Pneumatic Actuator Electric Operated Assemblies

- Absperrearmaturen, Hydraulische/ Pneumatische Antriebsaufbauten mit elektrischer Ansteuerung
- Vannes d'Arrêt, Actionneurs Pneumatique/Hydraulique à déclenchement électrique



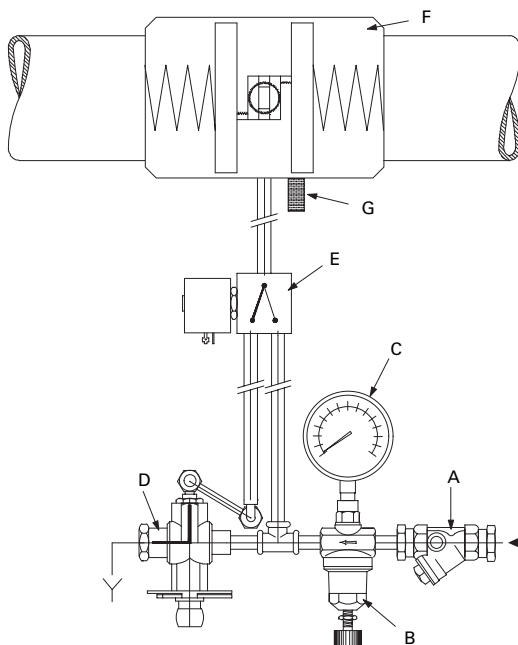
MODEL JMA



Model JMA · Between Flanges ANSI/PN10/PN16/Zwischenflanschausführung ANSI/PN10/PN16/Modèle JMA * Entre Brides ANSI/PN10/PN16

Art. Nr.	Art. Nr.	DN	A	B	C	D	E	F	⊘
Spring to close Feder schliesst Simple effet NF	Spring to open Feder öffnet Simple effet NO		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
MC600S0084	MC600S0125	50 2"	162	293	74	90	110	43	✓
MC760S0084	MC760S0125	65 2.1/2"	162	308	81	90	118	46	✓
MC890S0124	MC890S0205	80 3"	194	337	93	90	125	46	✓
MC100S0204	MC100S0355	100 4"	218	388	107	100	140	52	✓
MC125S0354	MC125S0355	125 5"	266	449	122	100	160	56	✓
MC150S0354	MC150S0355	150 6"	312	518	135	100	175	56	✓
MC200S0704	MC200S0705	200 8"	361	626	170	100	206	60	✓
MC250S1004	MC250S1005	250 10"	390	747	200	132	247	68	✓
MC300S1504	MC300S1505	300 12"	390	810	233	132	277	78	✓

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi], actuator pressure 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
 Max. Leitungsdruck 12.1 Bar [175 psi], Antriebsdruck 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
 Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi) Actionneur Pression 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]



Parts List / Bauteil-Spezifikation / Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
A	Strainer/Schmutzfänger/Filtre
B	Pressure Reducing valve/Druckreduzierventil/Pointeau de réduction de Pression
C	Pressure Gauge/Druck-Manometer/Manomètre de Pression
D	Ball valve 3-Way/3-Wege Kugelhahn/Vanne à Boisseau 3 - Voies
E	Solenoid valve 24 VDC 3/2 Way, 10 Watt/Magnetventil 24 VDC, 3/2-Wege, 10 Watt/Vanne Solénoïde 24VDC 3/2 Voies, 10 Watt
F	Actuator/Antrieb/Actionneur
G	Air filter/Luftfilter/Filtre à Air

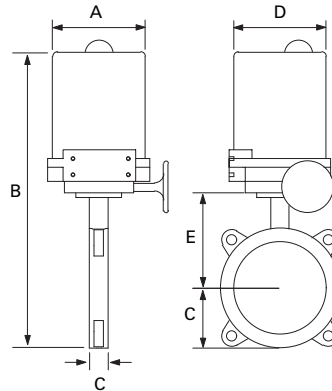
*Actuator spring to closed: Valve normally close - Solenoid energize to open
 *Antriebsfeder schliesst: Armatur normal geschlossen - Magnetventil öffnet
 *Actionneur simple effet vanne normalement fermé:
 Alimentation Electrovanne pour ouvrir

**Actuator spring to open: Valve normally open - Solenoid energize to close
 **Antriebsfeder öffnet: Armatur normal geöffnet - Magnetventil schliesst.
 **Actionneur simple effet vanne normalement ouverte:
 Alimentation Electrovanne pour fermer

Inlet 1/4" NPT/
 Eingang 1/4" NPT/
 Entrée 1/4" NPT

Shut Off Valves, Electric Actuator Assemblies

- Absperrarmaturen, Elektrische Antriebsaufbauten für Modell JMA/JMC & JPL
- Vannes d'Arrêt, Actionneur Electrique Assemblé



MODEL JMA & JPL

Model JMA · Between Flanges/Zwischenflansch/Entre Brides ANSI/PN10/PN16 • 230 VAC/50 Hz/24 VDC													
Art. Nr. 230 VAC/50 Hz	⊘ Kg	Art. Nr. 24 VDC	⊘ Kg	DN	Actuator Antrieb Actionneur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	CE	
MC600E0550	8.9	MC600E0560	10.7	50 2"	EL55	150	433	43	150	110	81	✓	
MC760E0550	9.4	MC760E0560	11.4	65 2.1/2"	EL55	150	442	46	150	118	97	✓	
MC890E0550	10.1	MC890E0560	12.0	80 3"	EL55	150	457	46	150	125	97	✓	
MC100E0550	12.1	MC100E0560	14.5	100 4"	EL55	150	497	52	150	140	116	✓	
MC125E1000	20.0	MC125E1010	22.0	125 5"	EL100	240	558	56	240	160	148	✓	
MC150E1500	22.5	MC150E1510	24.5	150 6"	EL150	240	620	56	240	175	148	✓	
MC200E3500	32.1	MC200E3510	35.1	200 8"	EL350	280	691	60	280	206	133	✓	
MC250E5000	49.1	MC250E5010	52.1	250 10"	EL500	320	803	68	320	247	159	✓	
MC300E8000	57.2	MC300E8010	61.2	300 12"	EL800	320	853	78	320	277	165	✓	

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi]/Max.Leitungsdruck 12.1 Bar [175 Psi]/Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi)

Model JPL · Grooved Ends/Geriefter Anschluß/Raccordement Rainuré • 230 VAC/50 Hz/24 VDC										
Art. Nr. 230 VAC/50 Hz	Art. Nr. 24 VDC	DN	Actuator Antrieb Démarrreur	A mm	B mm	C mm	D mm	⊘ Kg	CE	
PL600E0550	PL600E0560	50 2"	EL55	150	433	81	150	7.4	✓	
PL760E0550	PL760E0560	65 [76.1mm] 2.1/2"	EL55	150	442	97	150	8.5	✓	
PL890E0550	PL890E0560	80 3"	EL55	150	457	97	150	8.9	✓	
PL100E0550	PL100E0560	100 4"	EL55	150	497	116	150	10.8	✓	
PL125E1000	PL125E1010	125 5"	EL100	240	558	148	240	19	✓	
PL150E1500	PL150E1510	150 [168.3mm] 6"	EL150	240	620	148	240	22.6	✓	
PL200E3500	PL200E3510	200 8"	EL350	280	691	133	280	30.6	✓	
PL250E5000	PL250E5010	250 10"	EL500	320	803	159	320	52.4	✓	
PL300E8000	PL300E8010	300 12"	EL800	320	853	165	320	61.2	✓	

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi]/Max.Leitungsdruck 12.1 Bar [175 Psi]/Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi)

Electric Actuator/E-Antrieb/Actionneur Electrique												
Performance Ausführung Performance	Torque [Nm] Couple		Speed [sec.] 50 Hz Geschwindigkeit/ Vitesse	Current [A] / Stromaufnahme/Alimentation			Power [W] Leistung/Puissance			⊘ Kg	Duty Rating % Betriebsauslegung Taux d'Utilisation	
	Break Drehmoment Arret	Run Drehzahl Marche		230 VAC	110 VAC	24 VAC	110 VAC	230 VAC	24 VAC			
EL55	55	20	6	0.6	1.1	5	100	72	45	6	30	
EL100	100	35	7	1.7	2.9	8	225	200	118	11	30	
EL150	150	53	9	1.7	2.9	8	225	200	118	11	30	
EL200	200	70	13	1.7	2.9	8	225	200	118	16.5	30	
EL350	350	123	23	1.7	2.9	8	225	200	118	17	30	
EL500	500	175	25.5	1.7	2.9	8	225	200	118	25.5	30	
EL800	800	280	25.5	2.3	4.5	-	315	305	-	26	30	

IP Rating / IP Klassifikation / IP Classe deprotection: IP65

Material/Material/Matériau	
Housing/Gehäuse/Boîtier	Aluminium alloy/Aluminiumlegierung/Alliage d'Aluminium
Cover/Abdeckung/Couvercle	Steel/Stahl/Acier
Drivesleeve/Antriebschülse/Fourreau de Commande	Bronze [Cast Iron]/Bronze [Grauguß]/Bronze [Fonte]
Fastenings/Verbindungen/Fixations	Stainless steel/Edelstahl/Acier Inoxydable

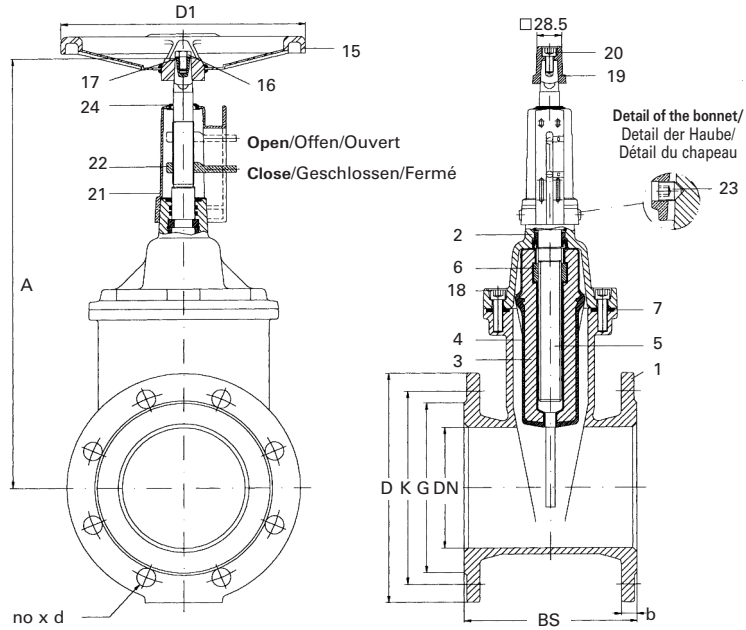
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

Ⓛ Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

Ⓛ Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante

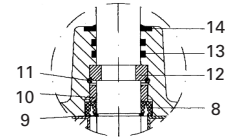


MODEL 05-47 PN10/16



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques		
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	GGG-50 Epoxy RAL3000
2	Bonnet/Deckel/Chapeau	GGG-50
3	Wedge/Keil/Siège	GGG-50
4	Wedge Coating/Keilbeschichtung/Revêtement du Siège	NBR
5	Stem/Spindel/Tige	X20 Cr13
6	Wedge Lock Nut/Keilmutter/Ecrou de Verrouillage	Copper Alloy/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
7	Gasket/Dichtung/Joint	NBR
8	Packing/Wellendichtring/Chapeau	NBR
9	Circlip/Sicherungsring/Circlip	Steel+Nikum/Stahl+Nikum/Acier + Nikim
10	Gland/Stopfbüchse/Pressé-étoupe	P. O.M.
11	Fix ring/Fixiering/Anneau	X12 CrNi 17 7
12	Fix washer/Fixier U-Scheibe/Rondelle	Bronze Rg 5/Bronze Rg 5/Bronze Rg5
13	O Ring/O-Ring/O Ring	NBR
14	Dust Guard/Staubschutz/Capot	NBR
15	Handwheel/Handrad/Volant	Steel/Stahl/Acier
16	Bolt/Schraube/Vis	X5 CrNi 18 10
17	Washer/U-Scheibe/Rondelle	X5 CrNi 18 10
18	Bolt/Schraube/Vis	Steel 8.8/Stahl 8.8/Acier 8.8
19	Square nut/Vierkantschoner/Ecrou Carré	GGG-50
20	Bolt/Schraube/Vis	X5 CrNi 18 10
21	Indicator/Stellungsanzeige/Indicateur	ALSI 13
22	Ind. Wedge/Anzeigeelement/Indicateur du Siège	Copper Alloy/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
23	Set Screw/Madenschraube/Jeu de Vis	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inox
24	Dust Guard/Staubschutz/Capot	NBR

Packing detail/
Dichtungsdetail/
Détail de la Garniture



Model 05-47 · RF Flanges/Flansche/Brides PN10/PN16 • Non Rising Stem/Nicht steigende Spindel/Tige Non Sortante																				
Art. Nr.	DN	PN	F4/F5	BS mm	D mm	K mm	G mm	b mm	no x d mm	A mm	D1 mm	O Kg	Turns to open Umdr. öffnen Nb tours ouverture	CE	VDS	PAVUS	VNIPO	T/S/U	BM OKF	
054710768	65	2.1/2"	10/16	F5	270	185	145	118	19	4 x 19	361	150	16	13	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054710898	80	3"	10/16	F5	280	200	160	132	19	8 x 19	390	175	20	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054711148	100	4"	10/16	F5	300	220	180	156	19	8 x 19	425	200	25	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054711688	150	6"	10/16	F5	350	285	240	211	19	8 x 23	530	300	45	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054712197	200	8"	10	F5	400	340	295	266	20	8 x 23	625	350	70	33	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054700608G	50	2"	10/16	F4	150	165	125	99	19	4 x 19	324	125	12	13	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054700768G	65	2.1/2"	10/16	F4	170	185	145	118	19	4 x 19	361	150	15	13	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054700898G	80	3"	10/16	F4	180	200	160	132	19	8 x 19	390	175	19	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054701148G	100	4"	10/16	F4	190	220	180	156	19	8 x 19	425	200	23	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054701398G	125	5"	10/16	F4	200	250	210	184	19	8 x 19	488	250	33	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054701688G	150	6"	10/16	F4	210	285	240	211	19	8 x 23	530	300	41	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054702198G	200	8"	16	F4	230	340	295	266	20	12 x 23	625	350	63	33	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054702738G	250	10"	16	F4	250	400	355	319	22	12 x 28	730	400	92	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054703248G	300	12"	16	F4	270	455	410	370	25	12 x 28	805	500	130	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054702197G	200	8"	10	F4	230	340	295	266	20	8 x 28	625	350	63	33	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054702737G	250	10"	10	F4	250	400	350	319	22	12 x 28	730	400	92	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054703247G	300	12"	10	F4	270	455	400	370	25	12 x 28	805	500	130	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054703557G	350	14"	6	F4	290	520	460	429	25	16 x 23	750	500	208	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓
054704067G	400	16"	6	F4	310	580	515	482	28	16 x 28	970	630	310	57	✓	✓	✓	✓	✓	✓

For Supervisory Switch: Order number WS00000011 (model BIGGY 999887 incl. mounting material) separately.
Für Überwachung: Bestell WS00000011 (Model BIGGY 999887 inkl. Montage Material) separat.
De l'ordre surveillée WS00000011 (modele BIGGY 999887 y compris matériel de montage) séparément

TYCENDEFRRP 0713 Tyco reserves the right to change the contents without notice

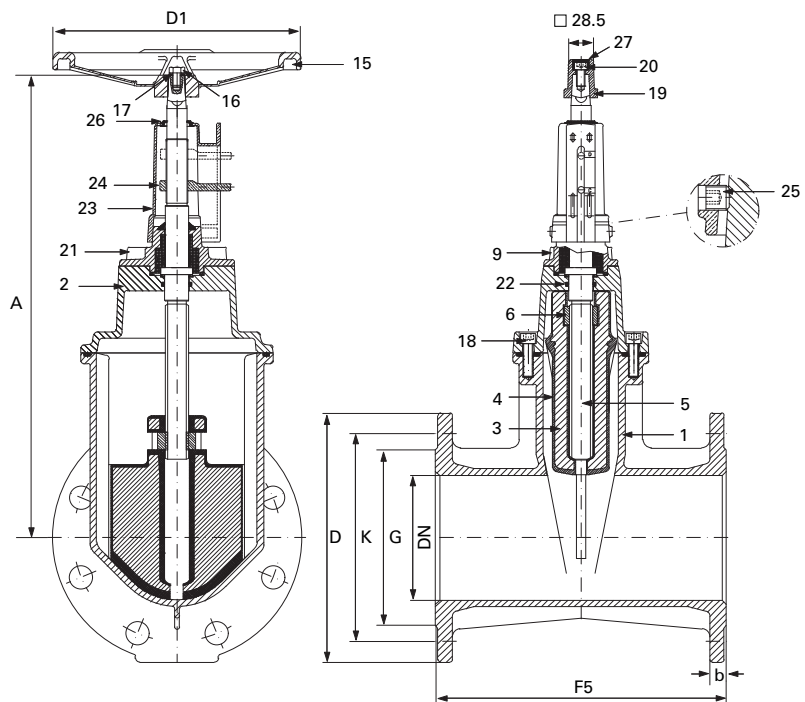
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

ⓓ Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

ⓕ Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante

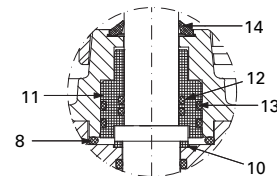


MODEL 05-47 PN25



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	GGG-50 Epoxy RAL3000
2	Bonnet/Deckel/Chapeau	GGG-50
3	Wedge/Keil/Siège	GGG-50
4	Wedge Coating/Keilbeschichtung/Revêtement du Siège	NBR
5	Stem/Spindel/Tige	X20 Cr13
6	Wedge Lock Nut/Keilmutter/Ecrou de Verrouillage	Copper Alloy/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
7	Gasket/Dichtung/Joint	NBR
8	O-Ring/O-Ring/O-Ring	NBR
9	Upper Bonnet/Obere Deckel/Chapeau	GGG-50
10	Washer/U-Scheibe/Rondelle	P. O.M.
11	Gland/Stopfbüchse/Presse-étoupe	P. O.M.
12	O-Ring/O-Ring/O-Ring	NBR
13	O-Ring/O-Ring/O-Ring	NBR
14	Dust Guard/Staubschutz/Capot	NBR
15	Handwheel/Handrad/Volant	GGG-50
16	Bolt/Schraube/Vis	S. Steel 18/8/Edelstahl 18.8/Acier inox 18.8
17	Washer/U-Scheibe/Rondelle	S. Steel 18/8/Edelstahl 18.8/Acier inox 18.8
18	Bolt/Schraube/Vis	Steel 8/Stahl 8/Acier 8
19	Square nut/Vierkantschoner/Ecrou Carré	GGG-50
20	Bolt/Schraube/Vis	S. Steel 18/8/Edelstahl 18.8/Acier inox 18.8
21	Bolt Top Bonnet/Schraube/Boulon Chapeau supérieur	Steel 8/Stahl 8/Acier 8
22	O-Ring Bonnet/O-Ring Deckel/O-Ring Chapeau	NBR
23	Indicator Carcase/Stellungsanzeige/Capot Indicateur	AISI 13
24	Indicator Wedge/Anzeigeelement/Indicateur	Copper Alloy/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
25	Theaded Stick/Madenschraube/Vis HC	CrNi 18 10
26	Ind. cap dustguard/Staubschutz Stellungsanzeige/Joint capot indicateur	NBR
27	Tape Square/Scheibe/Rondelle carrée	LUPOLEN



Model 05-47 · RF Flanges/Flansche/Brides RF PN25 · Non Rising Stem/Nicht steigende Spindel/Tige non Sortante

Art. Nr.	DN	F5 mm	D mm	K mm	G mm	b mm	no x d mm	A mm	D1 mm	Turns to open Umdr. öffnen Nb tours ouverture	CE	VDS
054700609G	50 2"	250	165	125	99	19	4 x 19	347.5	125	12.5	✓	
054700769G	65 2.1/2"	270	185	145	118	19	8 x 19	376.5	150	13	✓	✓
054700899G	80 3"	280	200	160	132	19	8 x 19	420.5	175	16	✓	✓
054701149G	100 4"	300	235	190	156	19	8 x 23	453.5	200	20	✓	✓
054701399G	125 5"	325	270	220	184	19	8 x 28	568	275	25	✓	✓
054701689G	150 6"	350	300	250	211	20	8 x 28	568	315	30	✓	✓
054702199G	200 8"	400	360	310	274	22	12 x 28	658	375	33	✓	✓
054702739G	250 10"	450	425	370	330	24.5	12 x 31	752	400	45	✓	
054703249G	300 12"	500	485	430	389	27.5	16 x 31	827.5	500	50	✓	

For Supervisory Switch: Order number WS0000011 (model BIGGY 999887 incl. mounting material) separately.

Für Überwachung: Bestell WS0000011 (Model BIGGY 999887 inkl. Montage Material) separat.

De l'ordre surveillée WS0000011 (modele BIGGY 999887 y compris matériel de montage) séparément

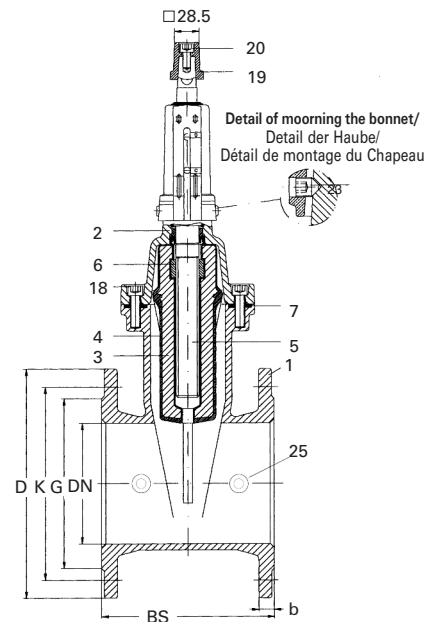
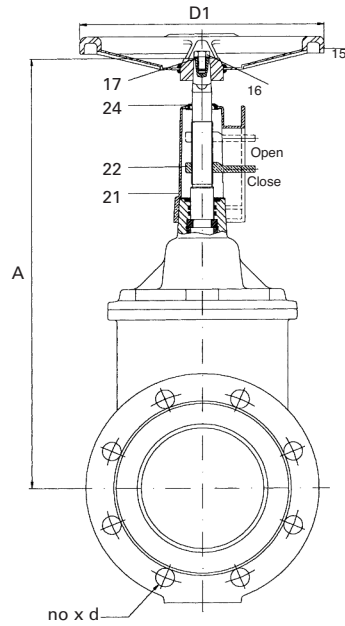
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

ⓓ Absperrrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

ⓕ Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante



MODEL 05-57 PN16

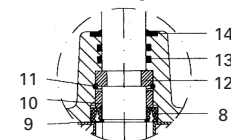


Detail of mooring the bonnet/
Detail der Haube/
Détail de montage du Chapeau

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	GGG-50
2	Bonnet/Deckel/Chapeau	GGG-50
3	Wedge/Keil/Siège	GGG-50
4	Wedge Coating/Keilbeschichtung/Revêtement du Siège	NBR
5	Stem/Spindel/Tige	X20 Cr13
6	Wedge Lock Nut/Keilmutter/Ecrou de Verrouillage	Copper Alloy/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
7	Gasket/Dichtung/Joint	NBR
8	Packing/Wellendichtring/Garniture	NBR
9	Circlip/Sicherungsring/Circlips	Steel+Nikum/Stahl+Nikum/Acier + Nikim
10	Gland/Stopfbüchse/Presse-étoupe	P.O.M.
11	Fix ring/Fixiering/Bague fixe	X12 CrNi 17 7
12	Fix washer/Fixier U-Scheibe/Rondelle fixe	Bronze Rg 5/Bronze Rg 5/Bronze Rg5
13	O Ring/O-Ring/O-Ring	NBR
14	Dust Guard/Staubschutz/Capot poussière	NBR
15	Handwheel/Handrad/Volant	Steel/Stahl/Acier
16	Bolt/Schraube/Boulon	X5 CrNi 18 10
17	Washer/U-Scheibe/Rondelle	X5 CrNi 18 10
18	Bolt/Schraube/Boulon	Steel 8.8/Stahl 8.8/Acier 8.8
19	Squar nut/Vierkantschoner/Ecrou carré	GGG-50
20	Bolt/Schraube/Boulon	X5 CrNi 18 10
21	Indicator/Stellungsanzeige/Capot Indicateur	ALSI 13
22	Ind. Wedge/Anzeigeelement/Indicateur	Copper Alloy/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
23	Set Screw/Madenschraube/vis HC	Stainless Steel/Edelstahl/Acier Inox
24	Dust Guard/Staubschutz/Capot poussière	NBR
25	Plug 1/2"/Stopfen 1/2"/Bouchon 1/2"	Ductile Iron/Duktiler Guß/Fonte Ductile

Packing detail/ Dichtungsdetail/ Détail de la garniture



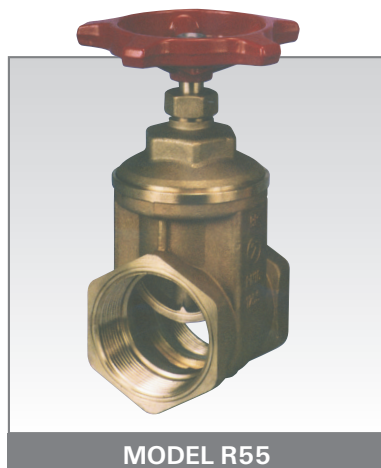
Model 05-57 • RF Flanges/Flansche/Brides RF PN16 • Non Rising Stem/Nicht steigende Spindel/Tige non Sortante

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	D mm	K mm	G mm	b	no x d	BS mm	A mm	D1 mm	Q ₀ Kg	Turns to open Umdr. öffnen Nb tours ouverture	FC
055700608	50	2"	165	125	99	19	4 x 19	178	324	125	13	12.5	✓
055700768	65	2.1/2"	185	145	118	19	4 x 19	190	361	150	16	13.0	✓
055700898	80	3"	200	160	132	19	8 x 19	203	390	175	20	16.0	✓
055701148	100	4"	220	180	156	19	8 x 19	229	425	200	25	20.0	✓
055701688	150	6"	285	240	211	19	8 x 23	267	530	300	45	30.0	✓
055702198	200	8"	340	295	266	20	12 x 23	292	625	350	70	33.0	✓
055702738	250	10"	400	355	319	22	12 x 28	330	730	400	93	45.0	✓
055703248	300	12"	455	410	370	25	12 x 28	356	805	500	129	50.0	✓
055703558	350	14"	533.5	476.25	429	35	12 x 28.6	381	748	500	238	57	✓
055704068	400	16"	597	539.75	480	36.5	16 x 28.6	406.5	936	630	189	57	✓
055704578	450	18"	635	578	550	39.5	16 x 32	431.8	936	630	189	57	✓
055705088	500	20"	698.5	635	609	42	16 x 32	457	1103	800	319	63	✓
055706098	600	24"	813	794.3	682	-	20 x 35	508	1280	800	547	60	✓

For Supervisory Switch: Order number WS0000011 (model BIGGY 999887 incl. mounting material) separately.
Für Überwachung: Bestell WS0000011 (Model BIGGY 999887 inkl. Montage Material) separat.
De l'ordre surveillée WS0000011 (modele BIGGY 999887 y compris matériel de montage) séparément

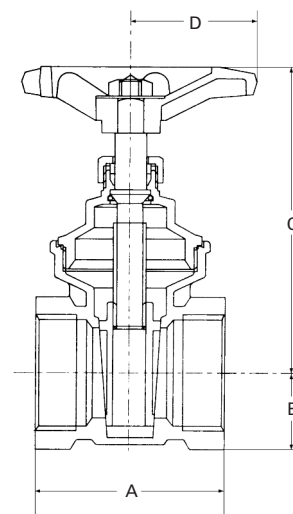
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

- Absperrearmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel
- Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante



MODEL R55

Body: Brass
 Körper: Bronze
 Corps: Laiton



Model R55								
Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
R5500210	15	1/2" BSP	16	43	15	63	30	0.25
R5500270	20	3/4" BSP	16	48	18	72	36	0.40
R5500340	25	1" BSP	16	54	22	82	36	0.50
R5500420	32	1.1/4" BSP	16	62	28	96	42	0.70
R5500480	40	1.1/2" BSP	16	64	31	110	48	1.00
R5500600	50	2" BSP	16	75	38	135	54	1.50
R5500760	65	2.1/2" BSP	10	80	48	181	73	2.90

No switches possible / Kein Schalter möglich / Pas des possibilité de passage

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

● Absperrearmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

● Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante FM



MODEL 18

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Handwheel: Cast Iron
Handrad: Grauguß
Volant: Acier forgé

Model 18

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Length Länge Longueur mm	Height Höhe Hauteur mm	kg	FM	UL
66G00210	15 1/2"NPT	12	59	149	1.0	✓	✓
66G00270	20 3/4"NPT	12	62	164	1.5	✓	✓
66G00340	25 1"NPT	12	65	202	2.0	✓	✓
66G00420	32 1.1/4"NPT	12	71	241	13.4	✓	✓
66G00480	40 1.1/2"NPT	12	73	248	3.5	✓	✓
66G00600	50 2"NPT	12	53	285	5.4	✓	✓

Suitable Switch / Geeignete Schalter / Commutateur approprié 217 / 218

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

● Absperrearmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

● Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante



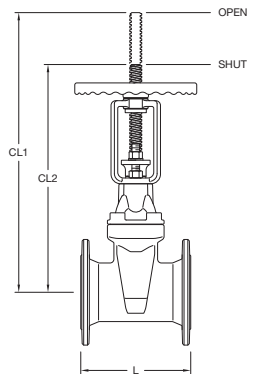
MODEL TMRX



TFP1540



FLANGE-FLANGE

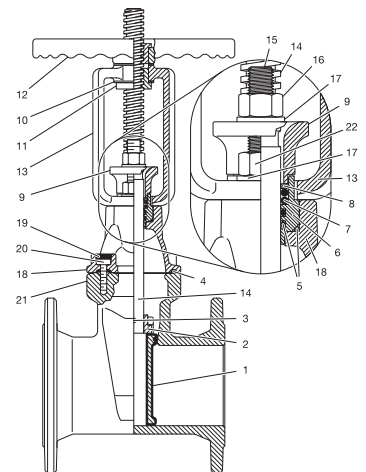


Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Ansi 125	PN10	Size Größe Diamètre	L	CL1	CL2	Turns to open Benötigte Umdrehungen zum Öffnen Nb tours ouverture	W Kg	UL	FM
TMRX-0500003	TMRX-0500001	2" / DN50	178	395	332	12	13.5	✓	✓
TMRX-0650003	TMRX-0650001	2½" / DN65	190	410	338	16	16	✓	✓
TMRX-0800003	TMRX-0800001	3" / DN80	203	480	380	20	19	✓	✓
TMRX-1000003	TMRX-1000001	4" / DN100	229	573	450	20	26	✓	✓
TMRX-1500003	TMRX-1500001	6" / DN150	267	750	592	25	44	✓	✓
TMRX-2000003	TMRX-2000001	8" / DN200	292	956	748	34	70	✓	✓
TMRX-2500003	TMRX-2500001	10" / DN250	330	1175	888	42	120	✓	✓
TMRX-3000003	TMRX-3000001	12" / DN300	356	1318	1005	50	150	✓	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Wedge, Rubber Encapsulated/Keil, kautschukgekapstelt/Cale, revêtement caoutchouc	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	Wedge Nut/Keilmutter/Écrou de la cale	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
3	Stem Pin/Sternstift/Goupille de la tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
4	Sealing Gasket/Dichtung/Joint d'étanchéité	EPDM/EPDM/EPDM
5	Sealing O Rings/Dichtungsringe/Joins toriques d'étanchéité	NBR/NBR/NBR
6	Stem Guide/Hemmschiene/Guide de la tige	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
7	Stem Gland/Hemmschraubung/Presse-étoupe de la tige	NBR/NBR/NBR
8	Compression Washer/Druckunterlegscheibe/Rondelle de compression	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
9	Top Gland/Obere Verschraubung/Press-étoupe supérieur	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
10	Bearings/Lager/Roulements	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
11	Top Nut/Obere Mutter/Écrou supérieur	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
12	Hand Wheel/Handrad/Volant	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	Yoke/Gabel/Empècement	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
14	Stem/Stamm/Tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
15	Gland Stud/Verschraubungstutzen/Goujon du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	Gland Nut/Verschraubungsmutter/Écrou du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	Gland Washers/Verschraubungsunterlegscheiben/Rondelles du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
18	Bonnet Casting/Haubenguss/Moulage du chapeau	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	Screw Grouting/Schraubeninjektion/Scellement des vis	Activated resin/Aktiviertes Harz/Résine activée
20	Bonnet Screws/Haubenschrauben/Vis du chapeau	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	Body Casting/Gehäuseguss/Moulage du corps	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
22	Yoke Hex Nut/Gabel Sechskantmutter/Empècement écrou hexago	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone



Max. Pressure / Max. Druck / Pression maximale: UL 20,7 Bar (300 Psi), FM 16 Bar (232 Psi)
Suitable Switch / Geeignete Schalter / Commutateur approprié Art. Nr. 217 / 218

Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max.	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2" - 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (Type Tested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

ⓓ Absperarmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

ⓕ Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante



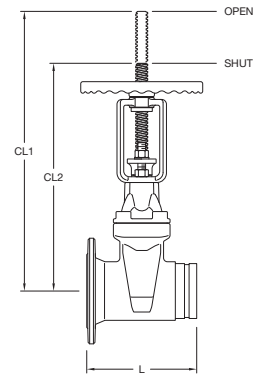
MODEL TMRT



TFP1540



FLANGE-GROOVE

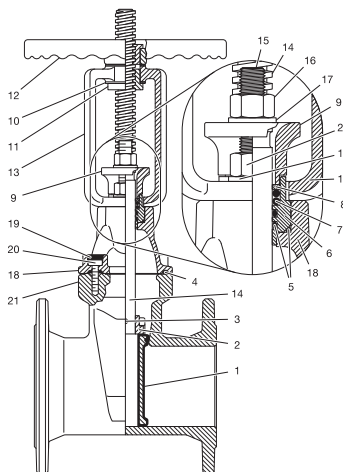


Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

GRV-PN16	Size Größe Diamètre	L	CL1	CL2	Turns to open Benötigte Umdrehungen zum Öffnen Nb tours ouverture	Q _g Kg	UL	FM
TMRT-0500601	2"/50-60.3 mm	178	395	332	12	12.5	✓	✓
TMRT-0650761	2.1/2"/65-76.1 mm	190	410	338	16	14	✓	✓
TMRT-0800891	3"/80-88.9 mm	203	480	380	20	16.5	✓	✓
TMRT-1001141	4"/100-114.3 mm	229	573	450	20	23	✓	✓
TMRT-1501681	6"/150-168.3 mm	267	750	592	25	40	✓	✓
TMRT-2002191	8"/200-219.1 mm	292	956	748	34	65	✓	✓
TMRT-2502731	10"/250-273 mm	330	1175	888	42	110	✓	✓
TMRT-3003241	12"/300-323.9 mm	356	1318	1005	50	135	✓	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Wedge, Rubber Encapsulated/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	Wedge Nut/Keilmutter/Écrou de la cale	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
3	Stem Pin/Sternstift/Goupille de la tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
4	Sealing Gasket/Dichtung/Joint d'étanchéité	EPDM/EPDM/EPDM
5	Sealing O Rings/Dichtungsringe/Joins toriques d'étanchéité	NBR/NBR/NBR
6	Stem Guide/Hemmschiene/Guide de la tige	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
7	Stem Gland/Hemmverschraubung/Presse-étoupe de la tige	NBR/NBR/NBR
8	Compression Washer/Druckunterlegscheibe/Rondelle de compression	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
9	Top Gland/Obere Verschraubung/Presse-étoupe supérieur	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
10	Bearings/Lager/Roulements	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
11	Top Nut/Obere Mutter/Écrou supérieur	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
12	Hand Wheel/Handrad/Volant	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	Yoke/Gabel/Empiecement	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
14	Stem/Stamm/Tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
15	Gland Stud/Verschraubungstutzen/Goujon du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	Gland Nut/Verschraubungsmutter/Écrou du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	Gland Washers/Verschraubungsunterlegscheiben/Rondelles du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
18	Bonnet Casting/Haubenguss/Moulage du chapeau	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	Screw Grouting/Schraubeninjektion/Scellement des vis	Activated resin/Aktiviertes Harz/Résine activée
20	Bonnet Screws/Haubenschrauben/Vis du chapeau	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	Body Casting/Gehäuseguss/Moulage du corps	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
22	Yoke Hex Nut/Gabel Sechskantmutter/Empiecement écrou hexago	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone



Shown / Gezeigt / Montré F x F

Max. Pressure / Max. Druck / Pression maximale: UL 20,7 Bar (300 Psi), FM 16 Bar (232 Psi)
Suitable Switch / Geeignete Schalter / Commutateur approprié Art. Nr. 217 / 218

Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2" - 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (Type Tested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

● Absperrarmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

● Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante



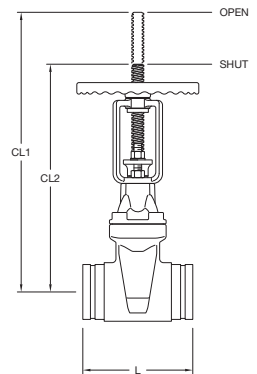
MODEL TMRG



TFP1540



GROOVE-GROOVE

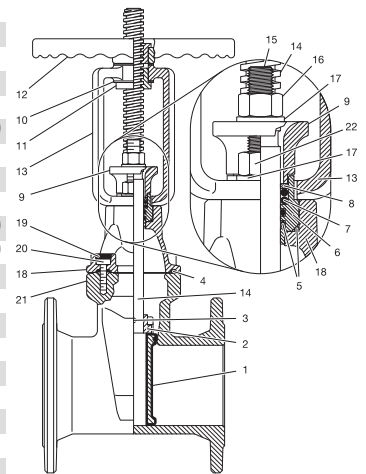


Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Grooved	Size Größe Diamètre	L	CL1	CL2	Turns to open Benötigte Umdrehungen zum Öffnen Nb tours ouverture	Q Kg	UL	FM
TMRG-0500604	2"/50-60.3 mm	178	395	332	12	11.5	✓	✓
TMRG-0650764	2.1/2"/65-76.1 mm	190	410	338	16	12	✓	✓
TMRG-0800894	3"/80-88.9 mm	203	480	380	20	14	✓	✓
TMRG-1001144	4"/100-114.3 mm	229	573	450	20	20	✓	✓
TMRG-1501684	6"/150-168.3 mm	267	750	592	36	36	✓	✓
TMRG-2002194	8"/200-219.1 mm	292	956	748	50	50	✓	✓
TMRG-2502734	10"/250-273.1 mm	330	1175	888	100	100	✓	✓
TMRG-3003244	12"/300-323.9 mm	356	1318	1005	125	125	✓	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Wedge, Rubber Encapsulated/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	Wedge Nut/Keilmutter/Écrou de la cale	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
3	Stem Pin/Sternstift/Goupille de la tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
4	Sealing Gasket/Dichtung/Joint d'étanchéité	EPDM/EPDM/EPDM
5	Sealing O Rings/Dichtungsringe/Joins toriques d'étanchéité	NBR/NBR/NBR
6	Stem Guide/Hemmschiene/Guide de la tige	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
7	Stem Gland/Hemmschraubung/Presse-étoupe de la tige	NBR/NBR/NBR
8	Compression Washer/Druckunterlegscheibe/Rondelle de compression	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
9	Top Gland/Obere Verschraubung/Presse-étoupe supérieur	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
10	Bearings/Lager/Roulements	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
11	Top Nut/Obere Mutter/Écrou supérieur	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
12	Hand Wheel/Handrad/Volant	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	Yoke/Gabel/Empîecement	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
14	Stem/Stamm/Tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
15	Gland Stud/Verschraubungstutzen/Goujon du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	Gland Nut/Verschraubungsmutter/Écrou du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	Gland Washers/Verschraubungsunterlegscheiben/Rondelles du presse-étoupe	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
18	Bonnet Casting/Haubenguss/Moulage du chapeau	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	Screw Grouting/Schraubeninjektion/Scellement des vis	Activated resin/Aktiviertes Harz/Résine activée
20	Bonnet Screws/Haubenschrauben/Vis du chapeau	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	Body Casting/Gehäuseguss/Moulage du corps	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
22	Yoke Hex Nut/Gabel Sechskantmutter/Empîecement écrou hexago	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone



Shown / Gezeigt / Montré F x F

Max. Pressure / Max. Druck / Pression maximale: UL 20, 7 Bar (300 Psi), FM 16 Bar (232 Psi)
Suitable Switch / Geeignete Schalter / Commutateur approprié Art. Nr. 217 / 218

Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2" – 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (Type Tested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem, Model TMPX

● Absperrearmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

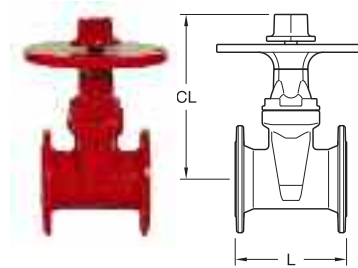
● Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale



MODEL TMPX



TFP1545



FLANGE-FLANGE

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Ansi	PN	Size	L mm	CL mm	kg FL-FL	UL	FM
TMPX-1000003	TMPX-1000001	4"/DN100	229	332	32	✓	✓
TMPX-1500003	TMPX-1500001	6"/DN150	267	436	47	✓	✓
TMPX-2000003	TMPX-2000001	8"/DN200	292	520	77	✓	✓
TMPX-2500003	TMPX-2500001	10"/DN250	330	620	109	✓	✓
TMPX-3000003	TMPX-3000001	12"/DN300	356	670	134	✓	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Wedge Nut/Keilmutter/Écrou de la cale	Copper Alloy CW602NH070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
2	Stem/Stamm/Tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
3	Bonnet Screw/Haubenschrauben/Vis du chapeau	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
4	Sealing Gasket/Dichtung/Joint d'étanchéité	EPDM/EPDM/EPDM
5	Bonnet/Haube/Chapeau	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
6	Sealing O Rings/Dichtungsringe/Joins toriques d'étanchéité	NBR/NBR/NBR
7	Sealing O Rings/Dichtungsringe/Joins toriques d'étanchéité	NBR/NBR/NBR
8	Stem Ring/Stamm Ringe/Goupille de la tige	Stainless Steel 1.4034/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
9	Stem Bearing/Stam Lager/Support de la tige	Copper Alloy CW602NH070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
10	Dust Guard/Staubschutz/Pare-poussière	EPDM/EPDM/EPDM
11	Top Cap/Top Cap/Capot	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
12	Cap Screw/Schraube Cap/Vis du Capot	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
13	Sealing O Rings/Dichtungsringe/Joins toriques d'étanchéité	NBR/NBR/NBR
14	Indicator Flange/Anzeigeflansch/Bride indicatrice	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
15	Indicator Top Screw/Indicator Top Schraube/Vis indicatrice	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	Bushing/Buchse/Bague	Nylon/Nylon/Nylon
17	Sealing O Rings/Dichtungsringe/Joins toriques d'étanchéité	NBR/NBR/NBR
18	Screw Grouting/Schraubeninjektion/Scellement des vis	Activated Resin/Aktiviertes Harz/Résine activée
19	Wedge, Rubber Encapsulated/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
20	Body/Gehäuse/Corps	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10

Max. Pressure / Max. Druck / Pression maximale: UL 20.7 Bar (300 Psi), FM 16 Bar (232 Psi)

Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (4" - 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (Type Tested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Indicator Post Adjustable, Model TMUP

D Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, einstellbar

F Poteaux indicateurs Verticaux réglables



MODEL TMUP



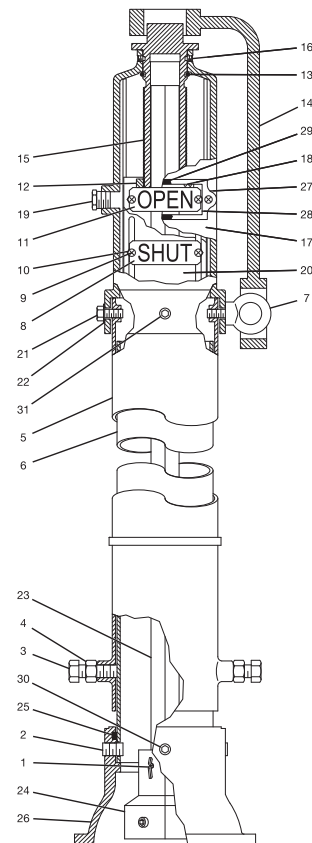
TFP1545

Valve Size DN	Valve Height B mm	Trench Depth A mm	Indicator Post Type Required
100	276	730 - 1370	A
		1320 - 1960	B
		1870 - 2510	C
		2420 - 3060	D
150	354	830 - 1470	A
		1420 - 2060	B
		1970 - 2610	C
		2530 - 3170	D
200	450	950 - 1590	A
		1540 - 2180	B
		2090 - 2730	C
		2650 - 3290	D
250	537	1060 - 1700	A
		1650 - 2290	B
		2200 - 2840	C
		2760 - 3400	D
300	606	1160 - 1800	A
		1750 - 2390	B
		2300 - 2940	C
		2850 - 3490	D

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Art. Nr.	Size Größe Dimension	Adjustment Range D mm Verstellbereich Plage de Réglage	⊙ Kg	FM
TMUP-A	4" - 12"	403 - 1043	59	✓
TMUP-B	4" - 12"	995 - 1635	66	✓
TMUP-C	4" - 12"	1545 - 2185	72	✓
TMUP-D	4" - 12"	2100 - 2740	78	✓

#	Description	Material
1	Cotter Pin	Carbon Steel
2	Screw Pin	Zinc Coated Carbon Steel
3	Hex Cap Screw M16	Zinc coated carbon steel
4	Hex Nut M16	Zinc coated carbon steel
5	Upper Pipe	FBE coated Carbon Steel
6	Lower Pipe	FBE coated Carbon Steel
7	Eye Bolt M12	Zinc coated carbon steel
8	Target "SHUT"	Aluminum
9	Screw M6	Zinc coated carbon steel
10	Hex Nut M6	Zinc coated carbon steel
11	Target "OPEN"	Aluminum
12	Stem Nut	Bronze
13	O Ring	NBR
14	Wrench	FPB Coated Ductile Iron
15	Operating Stem	Bronze
16	Hex Socket Set Screw	Stainless Steel
17	Post Cap	FBE Coated Ductile Iron
18	Screw M6	Zinc coated carbon steel
19	Pipe Plug 0.5-in NPT	Zinc coated carbon steel
20	Carrier Plate	Carbon Steel
21	Hex Cap Screw M12	Zinc coated carbon steel
22	Flat Washer M12	Zinc coated carbon steel
23	Extension Rod	FBE coated Carbon Steel
24	Connect Cap	FBE coated Ductile Iron
25	O Ring	NBR
26	Bottom Flange	FBP coated Ductile Iron
27	Ferrule	Carbon Steel
28	Window	Plastic
29	Gasket	NBR
30	Hex Socket Set Screw	Stainless Steel
31	Hex Socket Set Screw	Stainless Steel



Indicator Post Wall Type, Model TMWP

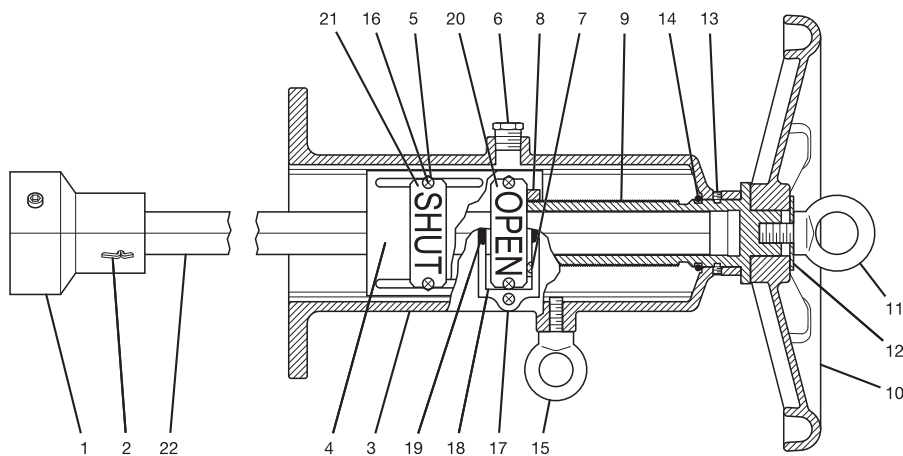
- D** Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, Wandausführung
- F** Poteaux indicateurs Muraux réglables



MODEL TMWP

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Art. Nr.	Size Größe Dimension	Adjustment Range D mm Verstellbereich Plage de Réglage	kg	FIM
TMWP	4" - 12"	710	36	✓



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Connect Cap/Anschlusskappe/Bouchon de connexion	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	Cotter Pin/Kurbelkeil/Goupille fendue	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
3	Cross Wall Post Body/Querwand-Pfostengehäuse/Corps encastré dans le mur	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
4	Carrier Plate/Trägerplatte/Plaque support	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
5	Hex Nut M6/Sechskantmutter M6/Ecrou hexagonal M6	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
6	Screw Plug 0.5-in/Schraubstift 0,5 Zoll/Bouchon de vis 0.5-in	Malleable Iron/Schmied.Gu&Fonte malléable
7	Screw M6x10/Schraube M6x10/Vis M6x10	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
8	Stem Nut/Stammutter/Ecrou de la tige	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
9	Operating Stem/Betriebsstamm/Tige de travail	Copper Alloy CW602N-H070/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
10	Handle Wheel/Bedienrad/Volant	Ductile Iron EN-GJS-450-10/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
11	Eye Bolt M16/Augenschraube M16/Boulon à oeil M16	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
12	Flat Washer M16/Unterlegscheibe 16/Rondelle 16	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
13	Hex Socket Set Screw/Sechskantschraube Set	Stainless Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
14	O-Ring/O-Ring/Joint torique	NBR/NBR/NBR
15	Eye Bolt M12/Augenschraube M12/Boulon à oeil M12	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	Screw M6x15/Schraube M6x15/Vis M6x15	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	Ferrule/Zwinge/Virole	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
18	Window Glass/Fensterglas/Fenêtre	Plastic/Kunststoff/Plastique
19	Target "OPEN"/Ziel "OFFEN"/Cible "OPEN"	Aluminium/Aluminium/Aluminium
20	Target "SHUT"/Ziel "GESCHLOSSEN"/Cible "SHUT"	Aluminium/Aluminium/Aluminium
21	Extension Rod/Teleskopbolzen/Tige d'extension	Carbon Steel/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone

Suitable Switch / Geeignete Schalter / Commutateur approprié Art. Nr. 220 / 221

Shut Off Valves, Road Box Adjustable

● Absperrearmaturen, Einstellbare Strassenkappe

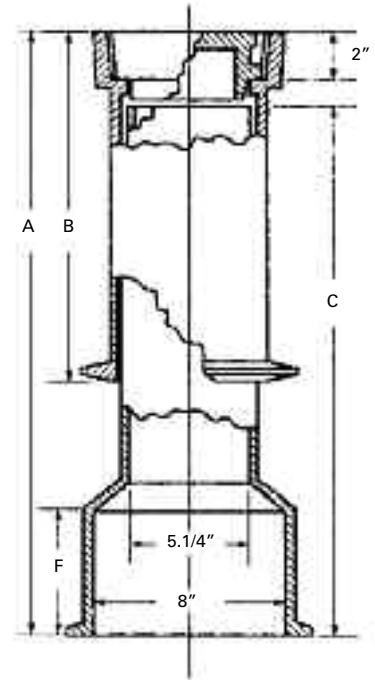
● Vannes d'Arrêt, Bouches à clé réglable



MODEL 4908

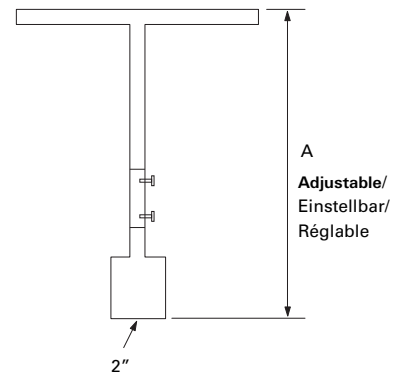


TFP1545



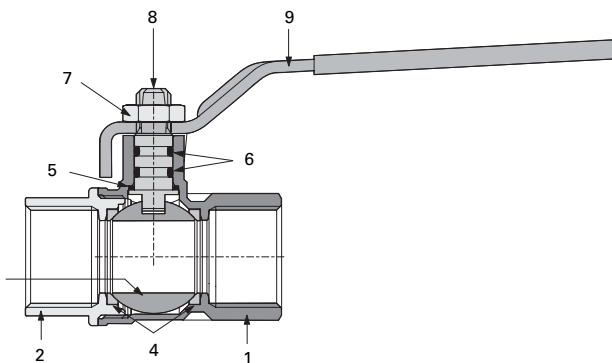
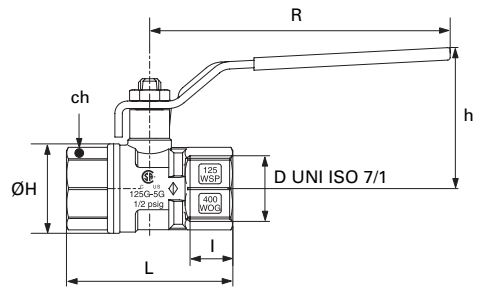
Model 4908						
Top Section Oberteil Partie supérieure Art. No.	Bottom Section Unterteil Partie inférieure Art. No.	A mm	B mm	C mm	F mm	Kg
54-S	61-S	457-610	267	381	165	26.8
55-S	61-S	584-737	394	381	165	31.5
55-S	62-S	610-914	394	648	165	36.1
55-S	64-S	914-1219	394	914	216	44.0
56-S	62-S	965-1219	673	648	165	41.1
56-S	64-S	914-1524	673	914	216	52.0

T-Type Wrench/Schlüssel/Clé en T		
Art. No.	A mm	Kg
5050	1220-2440	9.0



Shut Off Valves, Ball Valve

- Absperrearmaturen, Kugelhahn
- Vannes d'Arrêt, Robinets à boisseaux sphériques



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques		
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	Brass, Nickel Plated/Messing vernickelt/Laiton nickelé
2	End Connection/Abgang/Raccordement	Brass, Nickel Plated/Messing vernickelt/Laiton nickelé
3	Ball/Kugel/Sphère	Brass, Nickel Plated/Messing vernickelt/Laiton nickelé
4	Ball Seat/Kugeldichtung/Siège de sphère	PTFE
5	Antifriction Seat/Lagersitz/Siège anti-friction	PTFE
6	O-ring/O-Ring/Joint O-ring	NBR
7	Nut/Mutter/Ecrou	Steel, Nickel Plated/Chromstahl/Acier nickelé
8	Stem/Spindel/Axe	Steel, Zinc Plated/Stahl verzinkt/Acier zingué
9	Handle/Handhebel/Poignée	Steel, Zinc Plated and Plastic Cover/Stahl verzinkt mit Kunststoffüberzug/Acier zingué manchette plastique

Model 1610 Ball Valve Full Bore/Modell 1610 Kugelhahn, Voller Durchgang/Boisseau sphérique passage intégral														
Art. Nr.	DN		PN [Bar]	l mm	L mm	H mm	CH mm	R mm	h mm	Kv	Q _g Kg	CE	UL	FM
1610000130	8	1/4" BSP	64	11	52	23	20	95	48	5.4	0.14	✓	✓	✓
1610000170	10	3/8" BSP	64	11	52	23	20	95	48	6	0.13	✓	✓	✓
1610000210	15	1/2" BSP	30	15	59	30	25	96	48	16	0.17	✓	✓	✓
1610000270	20	3/4" BSP	30	16	67	36	31	121	57	30	0.29	✓	✓	✓
1610000340	25	1" BSP	30	19	82	44	38	121	59	43	0.44	✓	✓	✓
1610000420	32	1.1/4" BSP	25	22	94	53	48	151	73	89	0.76	✓	✓	✓
1610000480	40	1.1/2" BSP	25	22	103	65	54	151	79	230	1.02	✓	✓	✓
1610000600	50	2" BSP	25	26	123	80	67	170	94	265	1.75	✓	✓	✓

Ball Valve with Locking Device/Kugelhahn mit Verriegelung/Boisseau sphérique cadenassable			
Art. Nr.	DN		Q _g Kg
1610LD210	15	1/2" BSP	0.37
1610LD270	20	3/4" BSP	0.49
1610LD340	25	1" BSP	0.64
1610LD420	32	1.1/4" BSP	0.96
1610LD480	40	1.1/2" BSP	1.22
1610LD600	50	2" BSP	1.95

Temperature Range - 20C until +130C, only suitable for water and pressurized air. No gas.
 Temperaturbereich - 20C bis +130C, nur für Wasser und Druckluft. Kein Gas.
 Température - 20C jusqu'à 130C, ne convient que pour l'eau et l'air sous pression. Pas de gaz.

Shut Off Valves, Ball Valve Stainless Steel

- Absperrearmaturen, Kugelhahn, reduzierter Durchgang
- Vannes d'Arrêt, Robinets à boisseaux sphériques Inox



Body: Stainless Steel 316
Körper: Edelstahl 316
Corps: Inox 316

Seat: PFTE
Sitz: PFTE
Siège: PFTE

Model 601-S Reduced Bore/reduzierter Durchgang/Passage réduit						
Art. Nr.	DN		PN [Bar]	L mm	Cv	Kg
708S00210	15	1/2" BSP	40	56	7	0.4
708S00270	20	3/4" BSP	40	58	9	0.8
708S00340	25	1" BSP	40	78	16	1.5
708S00420	32	1.1/4" BSP	40	77	24	1.8
708S00480	40	1.1/2" BSP	40	82	37	2.0
708S00600	50	2" BSP	40	99	68	2.5

Shut Off Valves, Angle Valve

- D Absperrarmaturen, Eckventil
- F Vannes d'Arrêt, Vannes d'angle



MODEL 126S

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Seat: Buna-N
Sitz: Buna-N
Siège: Buna-N

Model 126S

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	H mm	O Kg	UL	
126S00210D	15	1/2"NPT	14	79.4	0.30	
126S00270D	20	3/4"NPT	14	82.6	0.50	
126S00340D	25	1"NPT	14	91.3	0.90	
126S00420D	32	1.1/4"NPT	14	114.3	1.20	
126S00480D	40	1.1/2"NPT	14	133.4	1.50	
126S00600D	50	2"NPT	14	142.8	2.40	✓

Check Valves

➤ Rückschlagklappen

➤ Clapets

Grooved Model CV-1F

Riefen-Rückschlagklappe Modell CV-1F

Clapets rainurés modèle CV-1F



P. 4.028

Wafer ANSI Flanges Model 2102

Zwischenflansch-Rückschlagklappe ANSI Modell 2102

Clapets entre brides ANSI modèle 2102



P. 4.029

Wafer Double Door ANSI/PN10/PN16 Flanges Model 8800

Zwischenflansch-Rückschlagklappe Modell 8800 ANSI/P10/PN16, zweiflügelig

Clapets double battant entre brides ANSI/PN10/PN16 modèle 8800



P. 4.030

Wafer Double Door DIN Flanges Model C

Zwischenflansch-Rückschlagklappe Modell C DIN, zweiflügelig

Clapets double battant entre brides PN modèle C



P. 4.031

Wafer Model 85

Einklemm-Rückschlagklappen Modell 85

Clapets Sandwich modèle 85



P. 4.032

Flanged Model 2122B1-6

Flansch-Rückschlagklappen Modell 2122B1-6

Clapets à brides modèles 2122B1-6



P. 4.033

Flanged PN10/16 Model Reto Stop

Flansch-Rückschlagklappen PN 10/16, Modell Reto Stop

Clapets à brides VDS modèle Reto Stop



P. 4.034

Flanged PN10/16 Model Eurocheck

Flansch-Rückschlagklappen PN 10/16, Modell Eurocheck

Clapets à brides PN modèle Eurocheck



P. 4.034

Threaded Check Valves Model 62S

Gewinde-Rückschlagklappen Modell 62S

Clapets taraudés modèle 62S



P. 4.035

Threaded Check Valves Model N5

Gewinde-Rückschlagklappen Modell N5

Clapets taraudés modèle N5



P. 4.035

Check Valves, Grooved

➤ Rückschlagklappen, Riefen-Rückschlagklappe

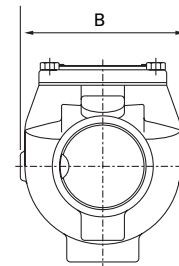
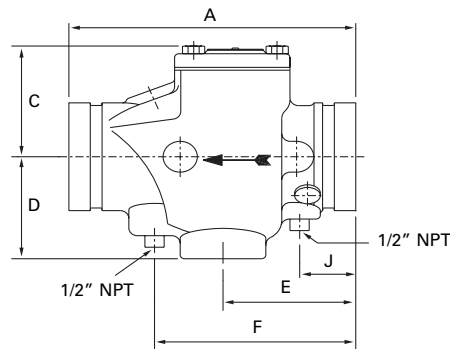
➤ Clapets, Clapets rainurés



MODEL CV-1F



TFP1550

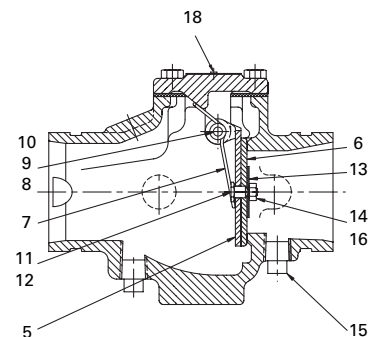
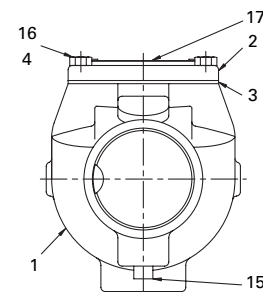


Model CV-1F

Art. Nr.	DN	OD mm	Pmax Bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	J mm	kg	VDS	UL	FM	T/S/U
595900020	50 2"	60.3	20.7	171.5	111.2	64.8	65.3	82.3	120.7	41.5	4.5	✓	✓	✓	✓
595900025	65 2.1/2"	73.0	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	✓	✓	✓	✓
595900076	65 2.1/2"	76.1	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	✓	✓	✓	✓
595900030	80 3"	88.9	20.7	212.6	146.3	91.4	86.4	98.6	152.4	43.2	5.0	✓	✓	✓	✓
595900040	100 4"	114.3	20.7	244.6	171.2	117.1	92.2	115.1	181.1	46.7	11.3	✓	✓	✓	✓
595900139	125 5"	139.7	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	✓	✓	✓	✓
595900050	125 5"	141.3	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	✓	✓	✓	✓
595900165	150 6"	165.1	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	✓	✓	✓	✓
595900060	150 6"	168.3	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	✓	✓	✓	✓
595900080	200 8"	219.1	20.7	355.6	260.4	196.9	142.7	138.4	213.4	58.9	29.9	✓	✓	✓	✓
595900100	250 10"	273.0	20.7	457.2	330.2	259.3	162.1	190.5	266.7	76.2	49.4	✓	✓	✓	✓
595900120	300 12"	323.9	20.7	533.4	362.7	287.2	184.4	193.5	269.7	69.9	68.0	✓	✓	✓	✓

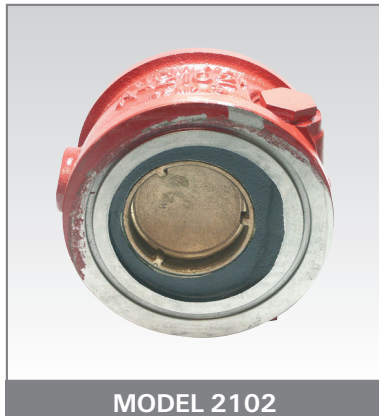
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Body / Corps / Körper	Ductile Iron / Fonte Ductile / Späroguss
2	Cap / Trappe de visite / Kappe	Ductile Iron / Fonte Ductile / Späroguss
3	Gasket / Joint / Dichtung	Synthetic Fiber / Fibre Synthétique / Kunstfaser
4	Hex Cap Screw / Ecrou / 6-Kopf Schraube	Steel, Zinc Plated / Acier Zingué / Stahl verzinkt
5	Clapper / Battant / Klappe	Stainless Steel or Ductile Iron / Acier inoxydable ou Fonte Ductile / Edelstahl oder Späroguss
6	Seal Facing / Joint de Battant / Sitzringdichtung	EPDM Grade "E" / EPDM / EPDM Güte "E"
7	Spring / Ressort / Feder	Stainless Steel / Acier Inoxydable / Edelstahl
8	Hinge Shaft / Axe de Battant / Gelenkschaft	Stainless Steel / Acier Inoxydable / Edelstahl
9	Retaining Ring / Rondelle / Sicherungsring	Stainless Steel / Acier Inoxydable / Edelstahl
10	Washer / Anneaux / Dichtscheibe	Teflon / Téflon / Teflon
11	Retention Bolt / Bouchon de Rétenion / Halteschraube	Stainless Steel / Inox / Edelstahl
12	Seal Ring / Anneaux d'Étanchéité / Dichtring	Neoprene / Néoprène / Neopren
13	Retaining Disc / Disque de Rétenion / Haltescheibe	Stainless Steel / Acier Inoxydable / Edelstahl
14	Locknut / Ecrou de serrage / Sicherungsmutter	Stainless Steel / Acier Inoxydable / Edelstahl
15	Plug-1/2"-14 NPT / Bouchon de vidange / Stopfen	Cast Iron / Fonte / Grauguss
16	Nameplate / Plaque d'Identification / Typenschild	Aluminium / Aluminium / Aluminium
17	Rivet / Rivet / Niet	Steel / Acier / Stahl

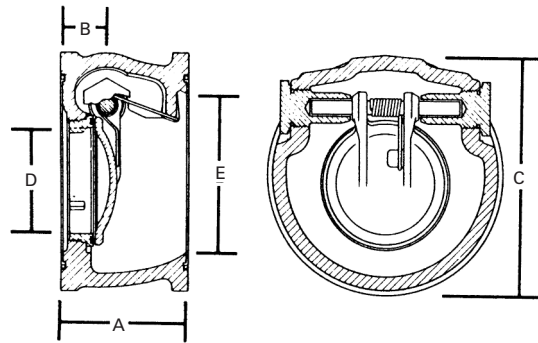


Check Valves, Wafer ANSI Flanges

- Rückschlagklappen, Zwischenflansch-Rückschlagklappe ANSI Modell 2102
- Clapets, Clapets entre brides ANSI à simple battant



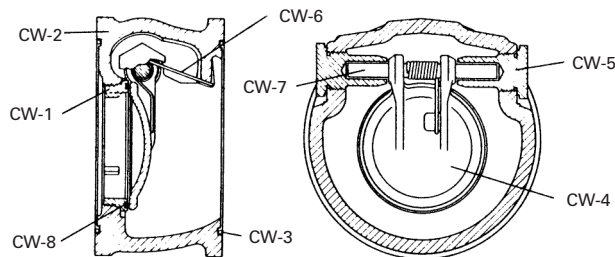
MODEL 2102



Model 2102 ANSI

Art. Nr.	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Wt Kg	UL	FM
2102-01145	100 4"	95	34	175	76	102	7	✓	✓
2102-01685	150 6"	95	39	222	116	154	10	✓	✓
2102-02195	200 8"	108	49	279	152	203	7	✓	✓

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



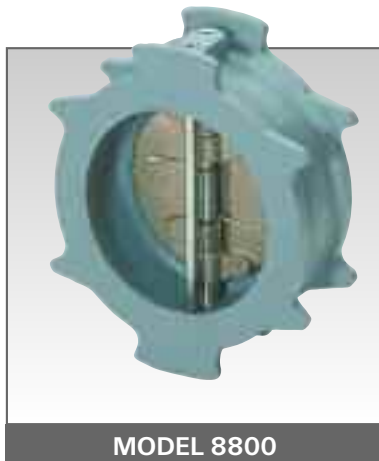
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Matériau
CW-1	Seat ring/Sitzring/Anneau de siège	Cast Bronze/Bronzeguß/bronze moulé
CW-2	Body/Gehäuse/Corps	Cast Iron/Grauguß/fonte
CW-3	O-ring [2 req'd]/O-Ring [2 Stk./joint O-ring [2]	Buna-N
CW-4	Clapper/Klappe/Battant	Cast Bronze/Bronzeguß/bronze moulé
CW-5	Bushing [2 req'd]/Buchse [2 Stk./Palier [2]	Brass/Rotguß/laiton
CW-6	Spring/Feder/Ressort	Stainless steel/Edelstahl/acier inoxydable
CW-7	Hinge Pin/Scharnierstift/Axe de battant	Stainless steel/Edelstahl/acier inoxydable
CW-8	Seal, Seat/Sitzdichtung/Siège	EPDM

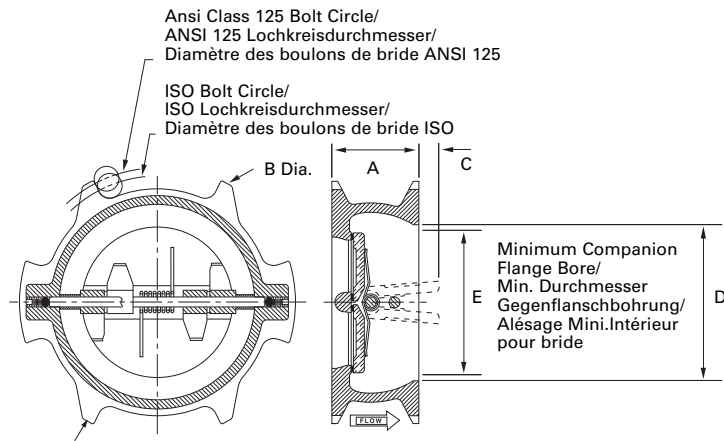
Check Valves, Wafer Double Door ANSI / PN10 / PN16 Flanges

D Rückschlagklappen, Zwischenflansch-Rückschlagklappe, zweiflügelig

F Clapets, Clapets à double battant entre-bridés ANSI / PN10 / PN16



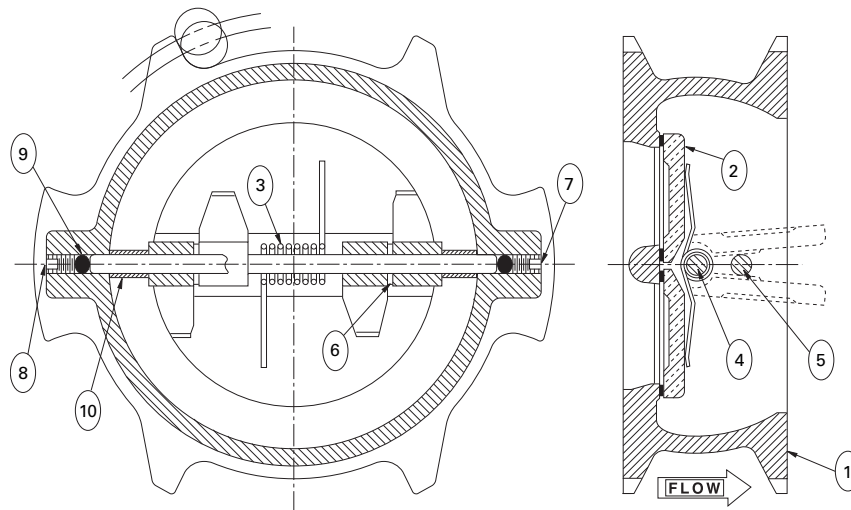
MODEL 8800



Model 8800

Art. Nr.	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	kg	UL	FM
880000600	50 2"	54	130	0	73	0	1.8	✓	✓
880000890	80 3"	67	143	5	99	43	3.2	✓	✓
880001140	100 4"	67	197	16	121	78	4.1	✓	✓
880001680	150 6"	95	219	21	159	108	8.6	✓	✓
880002190	200 8"	127	311	25	203	140	17.2	✓	✓
880002730	250 10"	140	375	52	260	216	29.5	✓	✓
880003240	300 12"	181	441	49	305	235	42.6	✓	✓

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

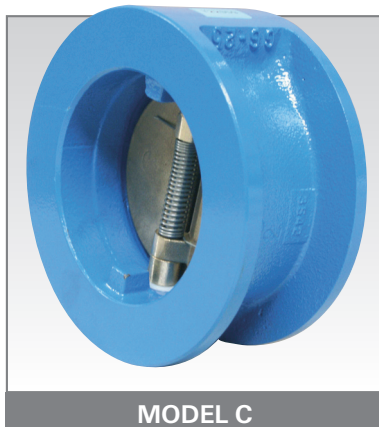


Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Body/Gehäuse/Corps
2	Disc/Klappe/Battant
3	Torsion Spring/Feder/Ressort
4	Disc Hinge Pin/Scharnierstift/Axe de battants
5	Disc Stop Pin/Anschlagstift/Axe d'arrêt des battants
6	Disc Thrust Bearing/Klappenlager/Rondelle de butée
7	Hinge Pin Retainer/Arretierung für Scharnierstift/Épingle de mise en place
8	Stop Pin Retainer/Arretierung für Anschlagstift/Butée d'épingle
9	Stabilization Sphere/Dämpfungskugel/Bille de stabilisation
10	Spacer/Hohlbochse/Entretoise

Check Valves, Double Door for DIN Flanges

- Rückschlagklappen, Zwischenflansch-Rückschlagklappe, zweiflügelig
- Clapets, Clapets à double battant entre-bridés PN

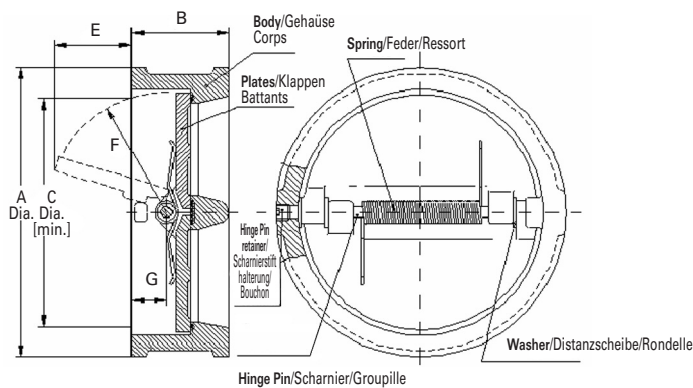


MODEL C

Model C, Twin Plate Wafer/Zwischenflansch-Doppelrückschlagklappe/Entre brides Type PN10/16

Art. Nr.	DN		A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	CE	VNI/PO
C7310604	50	2"	108	43	58	12	33	22	√	√
C7310764	65	2.1/2"	128	46	58	12	33	25	√	√
C7310894	80	3"	143	64	71	18	41	33	√	√
C73101144	100	4"	163	64	96	28	52	26	√	√
C10701683	150	6"	219	76	128	33	70	35	√	√
C10702193	200	8"	275	89	192	60	104	36	√	√
C10702733	250	10"	329	114	244	81	126	48	√	√
C10703243	300	12"	380	114	295	100	153	49	√	

Max. 16 Bar [230 Psi]



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
Body/Körper/Corps	Cast iron/Sphäroguß/Fonte maléable
Seat/Sitze/Siège	EPDM

25 Bar version on request / 25 Bar Version auf Anfrage / Version 25 bar sur demande

Check Valves, Wafer

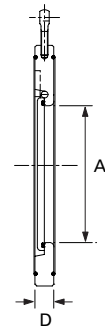
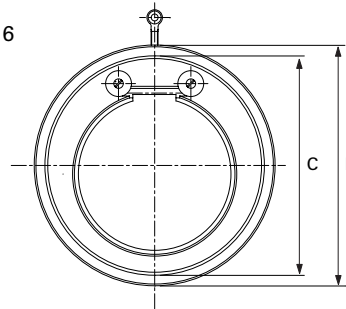
- Rückschlagklappen, Einklemm-Rückschlagklappen
- Clapets, Clapets sandwich



MODEL 85

Body: Stainless Steel 316
Körper: Edelstahl
Corps: Acier inox 316

Seat: NBR
Sitz: NBR
Siège: NBR



Model 85, Wafer/Einklemm-Rückschlagklappen/Entre brides Type ANSI/PN10/16

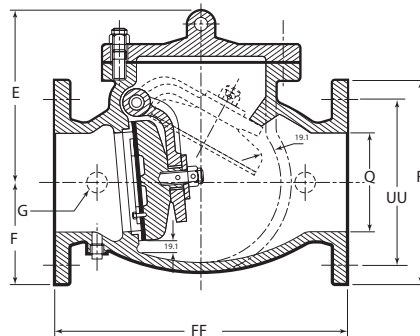
Art. Nr.	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	KV	Ⓢ Kg
85200DN40	40	1.1/2"	22	95	79	14	23	0.7
85200DN50	50	2"	32	109	87	14	49	0.9
85200DN65	65	2.1/2"	40	129	109	14	75	1.2
85200DN80	80	3"	54	144	119	14	126	1.5

Max. 16 Bar [230 Psi]

Check Valves, Flanged

D Rückschlagklappen, Flansch-Rückschlagklappen Modell 2122B1-6

F Clapets, Clapets à brides



MODEL 2122B1-6

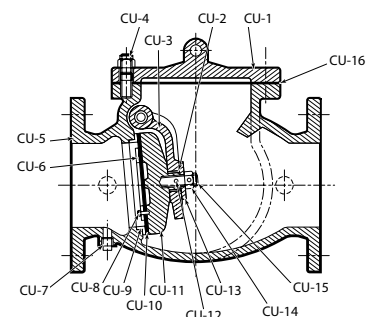
Model P-2122B1-6 Rubber disc / Bronze Seat / Gummierte Klappe / Bronze Sitz / Disque caoutchouc / Siège bronze

Art. Nr. ANSI 125	Art. Nr. PN16	DN		E mm	F mm	FF mm	G mm	R mm	UU mm	Q mm	kg	UL	FM
2122B1-60765	2122B1-60768	65	2½"	167	89	216	38	178	140	65	20.0	✓	✓
2122B1-60895	2122B1-60898	80	3"	190	96	241	38	191	152	80	23.1	✓	✓
2122B1-61145	2122B1-61148	100	4"	211	115	292	38	229	191	100	36.3	✓	✓
2122B1-61685	2122B1-61685	150	6"	269	140	356	44	279	241	150	68.9	✓	✓
2122B1-62195	2122B1-62198	200	8"	310	172	495	44	343	299	200	142.0	✓	✓
2122B1-62735	2122B1-62738	250	10"	352	203	622	53	406	362	250	209.3	✓	✓
2122B1-63245	2122B1-63248	300	12"	413	242	698	54	483	432	300	299.4	✓	✓

Max. 10 Bar [150 Psi] - DN350

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau	Material Standard Material Standard Matériel Standard
CU-1	Cover/Gehäusedeckel/Couvercle	Cast Iron/Grauguß/Fonte	ASTM 126 Class B
CU-2	Cover Gasket/Deckeldichtung/Joint de couvercle	Rubber/Gummi/Caoutchouc	ASTM B62
CU-3	Cover Bolt & Nut/Deckelschraube & Mutter/ECrou boulon couvercle	Steel/Stahl/Acier	ASTM 126 Class B
CU-4	Hinge Plug/Scharnierstopfen/Obturateur de battant	Bronze/Bronze/Bronze	ASTM A307 Grade B
CU-5	Hing Bushing/Scharnierbuchse/Manchon d'axe de battant	Brass Tubing/Rotguß/Tube laiton	ASTM 126 Class B
CU-6	Hinge Pin/Scharnierstift/Axe de battant	Brass/Rotguß/Laiton	ASTM B62
CU-7	Stud Nut/Mutter/ECrou de goujon	Bronze/Bronze/Bronze	ASTM 47
CU-8	Stud Bushing/Buchse/Manchon de goujon	Brass Tubing/Rotguß/Tube laiton	ASTM A276 Type 304
CU-9	Disc Stud/Klappenbolzen/Goujon de disque	Brass/Rotguß/Laiton	ASTM B62
CU-10	Disc - Metal Seat/Klappensitz Metall/Siège métallique de disque	Cast Iron/Grauguß/Fonte	Buna D2000 BK707
CU-11	Clapper Arm/Klappenarm/Bras de battant	Malleable Iron/Schmied.Guß/Fonte malléable	ASTM 126 Class B
CU-12	Seat Ring/Sitzring/Anneau de siège	Bronze/Bronze/Bronze	ASTM 276 Type 304
CU-13	Body - Flange Ends/Gehäuse mit Flanschen/Corps extrémité à bride	Cast Iron/Grauguß/Fonte	ASTM B21
CU-14	Disc - Rubber Seat/Gummierter Klappensitz/Disque - siège caoutch.	Cast Iron/Grauguß/Fonte	ASTM B21
CU-15	Retaining Washer/Halterungs U-Scheibe/Rondelle de retenue	Bronze/Bronze/Bronze	ASTM B21
CU-16	Retaining Nut/Haltermutter/Contre-écrou de retenue	Brass/Rotguß/Laiton	Buna D2000 BK707
CU-17	Disc Facing/Sitzdichtung/Revêtement de disque	Rubber/Gummi/Caoutchouc	ASTM B21
CU-18	Pipe Plug/Stopfen/Obturateur de conduite	Steel/Stahl/Acier	Buna N D2000 BK 707
CU-19	Hinge Pin/Scharnierstift/Axe de battant	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inoxydable	ASTM 276 Type 304
CU-20	Body Bushing/Gehäuse Buchse/Bague de Corps	Bronze/Bronze/Bronze	ASTM B62
CU-21	Spacer/Abstandhalter/Entretoise	Bronze/Bronze/Bronze	ASTM B62
CU-22	Arm Bushing/Arm Buchse/Bague de Bras	Bronze/Bronze/Bronze	ASTM B62



Only for horizontal mounting / Nur für horizontale Montage / Uniquement pour montage horizontal

Check Valves, DIN Flanged

● Rückschlagklappen, Flansch-Rückschlagklappen PN 10/16

● Clapets, Clapets à brides VDS

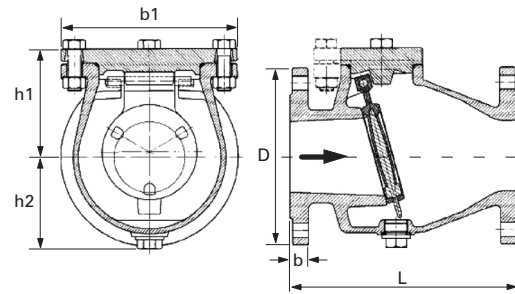


MODEL RETO STOP

Body: GGG40
Körper: GGG40
Corps: GGG40

Seat: Messing
Sitz: Messing
Siège: Messing

Clapper: GGG40/NBR
Teller: GGG40/NBR
Battent: GGG40/NBR



Model RETO STOP

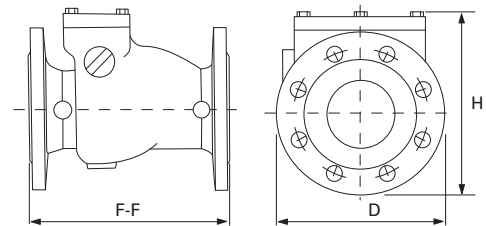
Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Drilling Bohrung Perçage	b1 mm	h1 mm	h2 mm	L mm	D mm	b mm	kg	VDS
177428	50 2"	16	PN10/16	164	100	90	200	165	20	14	✓
177429	65 2.1/2"	16	PN10/16	186	111	98	240	185	20	17	✓
177430	80 3"	16	PN10/16	200	125	105	260	200	22	21	✓
177431	100 4"	16	PN10/16	225	140	125	300	220	24	29	✓
177432	125 5"	16	PN10/16	304	175	157	350	250	26	42	✓
177433	150 6"	16	PN10/16	360	205	172	400	285	26	60	✓
177434	200 8"	10	PN10	400	251	205	500	340	30	92	✓
177435	250 10"	10	PN10	464	290	230	600	405	32	145	✓
177436	300 12"	10	PN10	504	312	255	700	455	32	172	✓



EUROCHECK

Body: Ductile Iron
Körper: Sphäroguss
Corps: Fonte ductile

Coating: Epoxy Blue
Beschichtung: Epoxy blau
Revêtement: Epoxy bleu



Model Eurocheck BS5153 · Flanged/Flansche/Bride PN16 · EPDM

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	F-F mm	H mm	T °C	kg	WRC
NO403	80 3"	16	241	225	65	15	✓
NO369	100 4"	16	292	250	65	22	✓
NO374	150 6"	16	356	330	65	35	✓
NO379	200 8"	16	495	385	65	60	✓
NO384	250 10"	16	622	395	65	105	✓
NO389	300 12"	16	698	538	65	139	✓

Check Valves

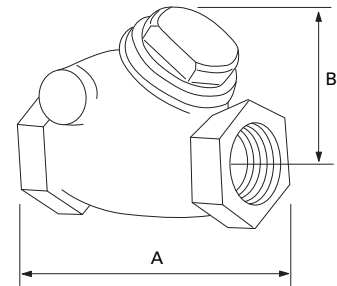
- Rückschlagklappen, Gewinde-Rückschlagklappen
- Clapets, Clapets taraudés



MODEL 62S

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Seat: Buna-N
Sitz: Buna-N
Siège: Buna-N



Model 62S*						
Art. Nr.	DN	PN (Bar)	A mm	B mm	Kg	
62S00210D	15	1/2" NPT	27	67.5	38.9	0.4
62S00270D	20	3/4" NPT	27	78.6	47.6	0.6
62S00340D	25	1" NPT	27	89.7	53.2	0.8
62S00420D	32	1.1/4" NPT	27	130.2	92.1	2.6
62S00480D	40	1.1/2" NPT	27	130.2	92.1	2.6
62S00600D	50	2" NPT	27	141.3	115.9	4.5

*For horizontal installation only / nur für horizontalen Einbau / pour montage horizontal uniquement.



N5

Body: Brass
Körper: Rotguß
Corps: Laiton

Seat: Buna-N
Sitz: Buna-N
Siège: Buna-N

Suitable for Water, oil and air. Max. 100C

Model N5*					
Art. Nr.	DN	PN Bar	Length Länge Longueur mm	Kg	
N500210	15	1/2" BSP	47	0.2	
N500270	20	3/4" BSP	54.5	0.3	
N500340	25	1" BSP	64.5	0.5	
N500420	32	1.1/4" BSP	75.5	0.6	
N500480	40	1.1/2" BSP	83	0.7	
N500600	50	2" BSP	98	1.0	

*For vertical installation only / nur für vertikalen Einbau / pour montage verticalement uniquement.
 Both valves are NOT spring loaded / Beide Ventile sind nicht federbelastet / Les deux vannes sont sans ressort

Hydrants

● Hydranten

● Poteaux Incendie

Super Centurion with Straight Connection

Super Centurion mit geradem Anschluß

Super Centurion avec Entrée droite



P. 4.037

Super Centurion with Duck Foot

Super Centurion mit Entenfuß

Super Centurion avec Entrée coudée



P. 4.038

Hose Gate Valves Model A-373

Schlauchanschlusschieber Modell A-373

Robinet vannes modèle A-373 pour poteaux incendie



P. 4.039

Hose Gate Valves CIM Model 70B

Schlauchanschlusschieber CIM Modell 70B

Robinet vannes CIM modèle 70B pour poteaux incendie



P. 4.040

Hydrant Model Saphir

Hydrant Modell Saphir

Poteau incendie modèle SAPHIR



P. 4.041

Hydrant Model Emeraude CS

Hydrant Modell Emeraude CS

Poteau incendie sous coffre modèle EMERAUDE CS



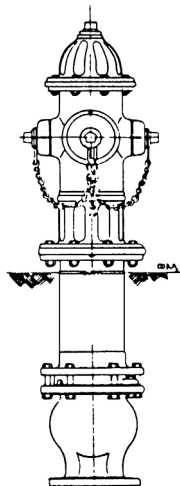
P. 4.042

Hydrants, Super Centurion with Straight Connection

- D** Hydranten, Super Centurion mit geradem Anschluß
- F** Poteaux incendie, Super Centurion avec Entrée droite



SUPER CENTURION STRAIGHT



Art. Nr. A-311, 1.1/2" Pentagon

Model Super Centurion + Straight Conn./mit geradem Anschluß/avec Entrée droite

Art. Nr.	Model Modèle	Shoe Fuß Sabot	2/3 Way 2/3 Voies	Hose nozzle Schlauch-an-schluß Lance	Pumper nozzle Pumpen-an-schluß Buse Autopompe	Main Valve Hauptventil Vanne Principale	Bury Länge Profondeur	Ø Kg	FM
420-513664	A420	4" PN10	2	2x2.1/2	-	114	1067	170	
420-511536	A420	4" ANSI	2	2x2.1/2	-	114	1219	170	
421-511535	A421	6" ANSI	3	2x2.1/2	4.1/2	114	1219	180	√

Max. 13.8 Bar [200 Psi] - 2-Way/2-Wege/2 voies
Max. 17.2 Bar [250 Psi] - 3-Way/3-Wege/3 voies

Order by specification.

Examples of art. nr with standard US outlets

Bestellung mit Spezifikation.

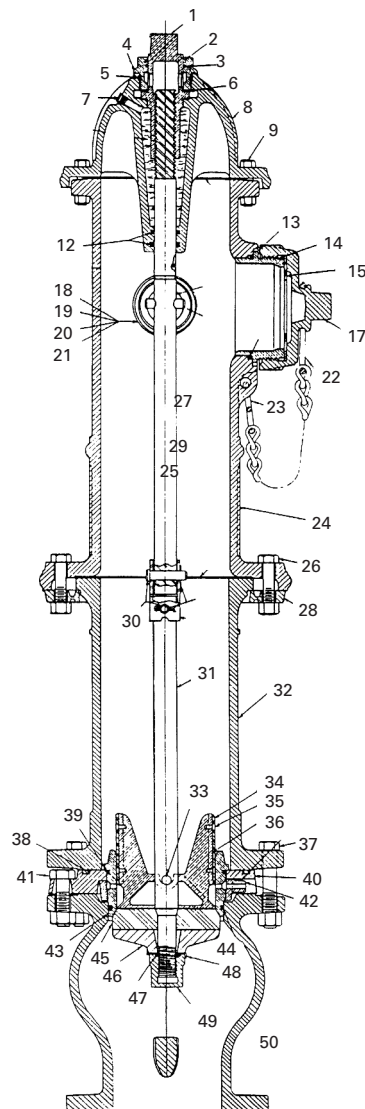
Beispiele der Art. Nr. mit standard US Abgängen

Commande selon spécifications

Exemples de références avec des sorties US standard

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Operating nut/Bedien-Vierkantmutter/Carré de manoeuvre	Bronze/Bronze/Bronze
2	Wiper ring/Abstreifring/Segment racleur	Rubber/Gummi/Caoutchouc
3	Hold down nut "O" ring/"O" Ring, Haltemutter/Joint torique d'écrou de retenue	Rubber/Gummi/Caoutchouc
4	Hold down nut/Haltemutter/Écrou de retenue	Bronze/Bronze/Bronze
5	Bonnet "O" ring/Deckel "O" Ring/Joint torique de chapeau	Rubber/Gummi/Caoutchouc
6	Anti-friction washer/U-Scheibe gegen Reibung/Rondelle anti-friction	Plastic/Plastik/Plastique
7	Oil filler plug/Ölfüllstopfen/Obturateur de remplissage d'huile	Brass/Rotguß/Laiton
8	Bonnet/Deckel/Chapeau	Cast iron/Grauguß/Fonte
9	Bonnet Bolts/Deckelschrauben/Boulons de chapeau	Steel/Stahl/Acier
10	Bonnet Gasket/Gehäusedeckeldichtung/Joint de chapeau	Rubber/Gummi/Caoutchouc
11	Upper stem/Obere Spindel/Tige supérieure	Steel/Stahl/Acier
12	Stem "O" rings/Spindel "O" Ringe/Joins toriques de tige	Rubber/Gummi/Caoutchouc
13	Nozzle lock/Sperre, Anschluß/Verrou de lance	Stainless steel/Edelstahl/Inox
14	Pumper nozzle/Pumpenanschluß/Sortie autopompe	Bronze/Bronze/Bronze
15	Pumper nozzle gasket/Pumpenanschl. Dichtung/Joint de buse autopompe	Rubber/Gummi/Caoutchouc
16	Pumper nozzle "O" ring/Pumpenanschl. "O" Ring/Joint torique buse autop.	Rubber/Gummi/Caoutchouc
17	Pumper nozzle cap/Pumpenanschl. Kappe/Bouchon buse autop.	Cast iron/Grauguß/Fonte
18	Hose nozzle/Schlauchanschluß/Sorties lances	Bronze/Bronze/Bronze
19	Hose nozzle gasket/Schlauchansch. Dichtung/Joint de lance incendie	Rubber/Gummi/Caoutchouc
20	Hose nozzle "O" ring/Schlauchansch. O-Ring/Joint torique lance.	Rubber/Gummi/Caoutchouc
21	Hose nozzle cap/Schlauchansch. Kappe/Bouchons buses lances	Cast iron/Grauguß/Fonte
22	Chains/Ketten/Chaines	Steel/Stahl/Acier
23	Chain connector hook/Kettenanschlußhaken/Crochet fixation chaîne	Steel/Stahl/Acier
24	Upper barrel/Oberer Teil d. Hydrants/Corps supérieur	Cast iron/Grauguß/Fonte
25	Safety stem coupling/Sicherh. Spindelkuppl./Raccord tige sécurité	Steel/Stahl/Acier
26	Safety flange bolt/Sicherh.Flanschbolzen/Boulon bride sécurité	Steel/Stahl/Acier
27	Safety flange gasket/Sich. Flanschdichtung/Joint bride sécurité	Rubber/Gummi/Caoutchouc
28	Safety flange/Sicherheitsflansch/Bride de sécurité	Cast iron/Grauguß/Fonte
29	Cotter pins/Splint/Goupilles fendues	Stainless steel/Edelstahl/Inox
30	Clevis pins/Gabelbolzen/Broches	Stainless steel/Edelstahl/Inox
31	Lower stem/Untere Spindel/Tige inférieure	Steel/Stahl/Acier
32	Lower barrel/Unterer Teil d. Hydranten/Corps inférieur	Cast iron/Grauguß/Fonte
33	Stem pin/Spindelstift/Goupille tige	Stainless steel/Edelstahl/Inox
34	Drain valve facing/Entleerungsventil Dicht./Revêtement vanne vidange	Plastic/Plastik/Plastique
35	Drain valve facing screw/Schraube für Nr. 34/Revêtement écrou vanne de purge	Stainless steel/Edelstahl/Inox
36	Upper valve plate/Obere Ventilplatte/Plaque supérieure de vanne	Bronze/Bronze/Bronze
37	Shoe bolt/Schraube f.Hydr.Fuß/Vis du sabot	Steel/Stahl/Acier
38	Drain ring housing gasket/Entleer.Ringdichtung/Joint d'anneau de purge	Rubber/Gummi/Caoutchouc
39	Top seat ring "O" ring/Oberer Sitz "O" Ring/Joint torique siège supérieur	Rubber/Gummi/Caoutchouc
40	Drain ring housing/Entleer.Ring Gehäuse/Carter bague de purge	Cast iron/Grauguß/Fonte
41	Drain ring housing bolt/Schraube Entleer.Ring/Boulon de carter bague de purge	Steel/Stahl/Acier
42	Drain ring/Entleerungsring/Bague de purge	Bronze/Bronze/Bronze
43	Seat ring/Sitzring/Anneau de siège	Bronze/Bronze/Bronze
44	Bottom seat ring "O" ring/Unterer Sitz "O" Ring/Joint torique siège inf.	Rubber/Gummi/Caoutchouc
45	Main valve/Hauptventil/Vanne principale	Rubber/Gummi/Caoutchouc
46	Lower valve plate/Ventilplatte unten/Plaque vanne inf.	Cast iron/Grauguß/Fonte
47	Cap nut seal/Kappenmutter-Dichtungl/Joint écrou borgne	Rubber/Gummi/Caoutchouc
48	Lock washer/Sprengring/Rondelle frein	Stainless steel/Edelstahl/Inox
49	Cap nut/Kappenmutter/Écrou borgne	Cast iron/Grauguß/Fonte
50	Shoe/Fuß/Sabot droit	Cast iron/Grauguß/Fonte

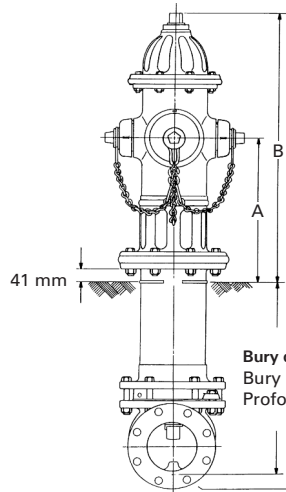


Hydrants, Super Centurion with Duck Foot

- D** Hydranten, Super Centurion mit Entenfuß
- F** Poteaux Incendie, Super Centurion avec Entrée coudée



SUPER CENTURION DUCKFOOT



Art. Nr. A-311, 1.1/2" Pentagon

Bury depth of 1'6" minimum. Longer versions can be ordered in 6" intervals/
Bury - 1'-6" Minimum. Länger in 6" Intervallen/
Profondeur - 1'-6" Minimum. Plus longue par intervalles de 6"

ANSI 125 Flanged/Flansche ANSI125/Bride ANSI125-6"

Model Super Centurion + Duck Foot/mit Entenfuß/avec Entrée coudée

Art. Nr.	Model Modell Mode	2/3 Way 2/3 Wege 2/3 Voies	Hose Valve/Nozzle Schlauch Ventil/Anschluß Vanne Buse Lance	Pumper nozzle Pumpen-anschluß Buse Autopompe	Main Valve Hauptventil Vanne Principale	Bury Länge Profondeur mm	A mm	B mm	Kg	UL	FM
433-508179	A433	2	nozzle	-	114	1219	451	794	180	✓	✓
421-500358	A421	3	nozzle	4.1/2	114	1219	451	794	185	✓	✓
435-504195	A435	2	nozzle	-	133	1219	438	784	180	✓	✓
423-500158	A423	3	nozzle	4.1/2	133	1219	438	784	185	✓	✓
433-519499	A433	2	valve A-373	-	114	1219	451	794	180	✓	✓
421-520731	A421	3	valve A-373	4.1/2	114	1219	451	794	185	✓	✓
435-519515	A435	2	valve A-373	-	133	1219	438	784	180	✓	✓
421-500357	A421	3	nozzle	4.1/2	114	1067	451	794	180	✓	✓

Max. 13.8 Bar [200 Psi] - 2-Way/2-Wege/2 voies
Max. 17.2 Bar [250 Psi] - 3-Way/3-Wege/3 voies

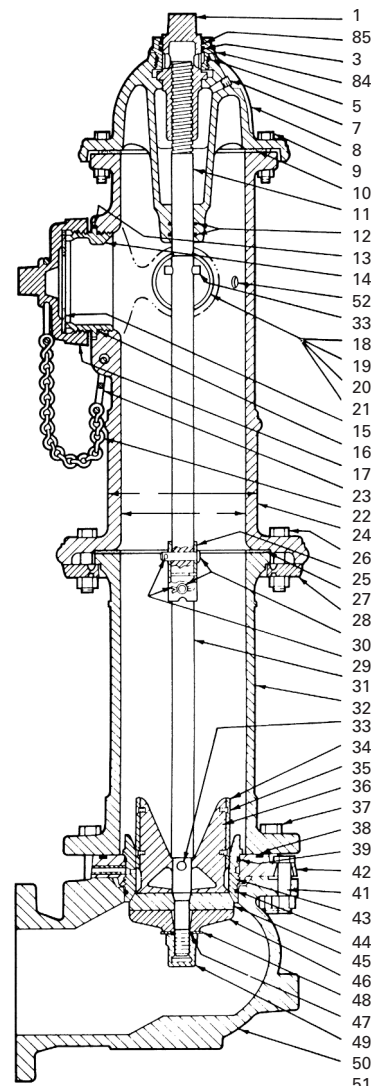
Order by specification.

Examples of art. nr with standard US outlets and 4' bury depth

Bestellung mit Spezifikation.
Beispiele der Art. Nr. mit standard US Abgängen und 4' Länge(bury)

Commande selon spécifications
Exemples de références avec des sortie US standard avec profondeur 4'[1219mm]

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Operating nut/Bedien-Vierkantmutter/Carré de manoeuvre	Bronze/Bronze/Bronze
2	Weather seal/Wetterdichtung/Joint d'étanchéité	Rubber/Gummi/Caoutchouc
3	Hold down nut "O" ring/"O" Ring, Haltemutter/ Joint torique d'écrou de retenue	Rubber/Gummi/Caoutchouc
4	Hold down nut/Haltemutter/Écrou de retenue	Bronze/Bronze/Bronze
5	Bonnet "O" ring/Deckel "O" Ring/Joint torique de chapeau	Rubber/Gummi/Caoutchouc
7	Oil filler plug/Öfüllstopfen/Obturateur de remplissage d'huile	Brass/Rotguss/Laiton
8	Bonnet/Deckel/Chapeau	Cast Iron/Grauguß/Fonte
9	Bonnet Bolts & nut/Deckelschraub.+Mutter/Boulons écrou chapeau	Steel/Stahl/Acier
10	Bonnet Gasket/Gehäusedeckeldichtung/Joint de chapeau	Rubber/Gummi/Caoutchouc
11	Upper stem/Oberer Spindel/Tige supérieure	Steel/Stahl/Acier
12	Stem "O" ring/Spindel "O" Ringe/Joins toriques de tige	Rubber/Gummi/Caoutchouc
13	Nozzle lock/Sperre, Anschluß/Verrou de lance	Stainless steel/Edelstahl/Inox
14	Pumper nozzle/Pumpenanschluß/Bouchon buse autop.	Bronze/Bronze/Bronze
15	Pumper nozzle gasket/Pumpen Anschluß Dichtung/Joint de buse autopompe	Bronze/Bronze/Bronze
16	Pumper nozzle O-Ring/Pumpen Anschluß O-Ring/Joint torique buse autopompe	Rubber/Gummi/Caoutchouc
17	Pumper nozzle cap/Pumpen Anschluß Deckel/Bouchon buse autopompe	Rubber/Gummi/Caoutchouc
18	Hose nozzle/Schlauchanschluß/Sorties lances	Bronze/Bronze/Bronze
19	Hose nozzle gasket/Schlauchanschl. Dichtung/Joint de lance incendie	Rubber/Gummi/Caoutchouc
20	Hose nozzle "O" ring/Schlauchanschl.O-Ring/Joint torique lance	Rubber/Gummi/Caoutchouc
21	Hose nozzle cap/Schlauchanschl.Kappe/Bouchons buses lances	Cast Iron/Grauguß/Fonte
23	Chains connector ring/Kettenanschlußring/Crochet fixation chaîne	Steel/Stahl/Acier
22	Chain/Kette/Chaines	Steel/Stahl/Acier
24	Upper barrel/Oberer Teil d. Hydrants/Corps supérieur	Cast Iron/Grauguß/Fonte
26	Safety flange bolt & nut/Sicherh.Flanschbolz.-M/Boulon bride sécurité	Steel/Stahl/Acier
25	Safety stem coupling/Sicherh. Spindelkuppl./Raccord tige sécurité	Steel/Stahl/Acier
27	Safety flange gasket/Sich. Flanschdichtung/Joint bride sécurité	Rubber/Gummi/Caoutchouc
28	Safety flange/Sicherheitsflansch/Bride de sécurité	Cast Iron/Grauguß/Fonte
30	Clevis pins/Gabelbolzen/Broches	Stainless steel/Edelstahl/Inox
29	Cotter pins/Splint/Goupilles fendues	Stainless steel/Edelstahl/Inox
31	Lower stem/Untere Spindel/Tige inférieure	Steel/Stahl/Acier
32	Lower barrel/Untere Spindel/Corps inférieur	Cast Iron/Grauguß/Fonte
33	Stem pin/Spindelstifti/Goupille tige	Stainless steel/Edelstahl/Inox
34	Drain valve facing/Entleerungsventil Dicht./Revêtement vanne de purge	Plastic/Plastik/Plastique
35	Drain valve facing screw/Schraube für Nr. 34/Revêtement écrou vanne de purge	Stainless steel/Edelstahl/Inox
36	Upper valve plate/Obere Ventilplatte/Plaque supérieure de vanne	Bronze/Bronze/Bronze
37	Shoe bolt & nut/Schraube & Mut. f. Fuß/Vis du sabot	Steel/Stahl/Acier
38	Drain ring gasket/Entleer.Ringdichtung/Joint d'anneau de purge	Rubber/Gummi/Caoutchouc
39	Top seat ring "O" ring/Oberer Sitz "O" Ring/Joint torique siège supérieur	Rubber/Gummi/Caoutchouc
42	Drain ring/Entleer.Ring Gehäuse/Bague de purge	Bronze/Bronze/Bronze
41	Drain ring bolt & nut/Schraube & Mutter f.42/Boulon de carter bague de purge	Steel/Stahl/Acier
43	Seat ring/Sitzring/Anneau de siège	Bronze/Bronze/Bronze
44	Bottom seat ring "O" ring/Unterer Sitz "O" Ring/Joint torique siège inf.	Rubber/Gummi/Caoutchouc
45	Main valve/Hauptventil/Vanne principale	Rubber/Gummi/Caoutchouc
46	Lower valve plate/Ventilplatte unten/Plaque vanne inf.	Cast Iron/Grauguß/Fonte
48	Cap nut seal/Kappenmutter-Dichtung/Rondelle frein	Rubber/Gummi/Caoutchouc
47	Lock washer/Sprengring/Joint écrou borgne	Stainless steel/Edelstahl/Inox
49	Cap nut/Kappenmutter/Écrou borgne	Cast Iron/Grauguß/Fonte
50	Shoe/Fuß/Sabot coudé	Cast Iron/Grauguß/Fonte
51	Hydrant lubricating oil/Hydrant Schmieröl/Huile de lubrification Poteau	
52	Plug/Stopfen/Obturateur	



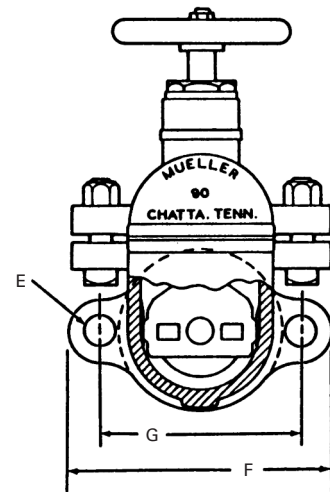
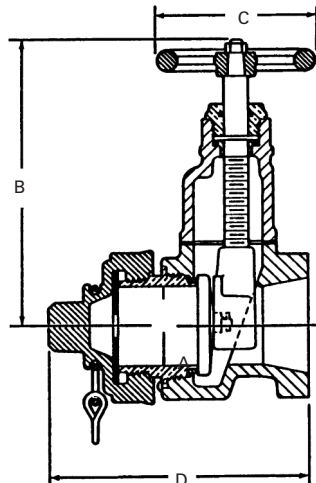
Hydrants, Hose Gate Valves

ⓓ Hydranten, Schlauchanschlusschieber Modell A-373

ⓕ Poteaux incendie, Robinet vanne



MODEL A-373



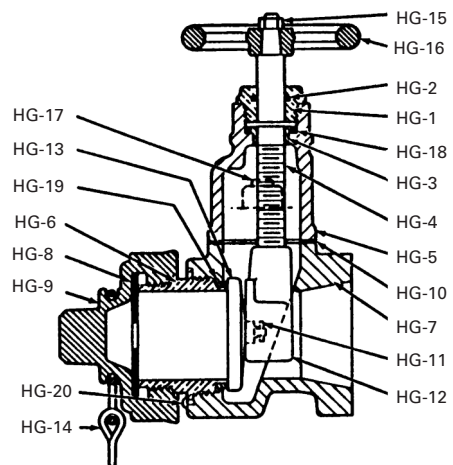
Model A-373 for Super Centurion Hydrants/für Super Centurion Hydranten/pour Poteaux Super Centurion

Art. Nr.	DN	A	B	C	D	E	F	G	Ⓚ Kg	UL	FM
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		✓	✓
A37300765	65 2.1/2"NST	64	229	127	208	22	187	143	7.5	✓	✓

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
HG-1	Stuffing box/Stopfbuchse/Presse étoupe	Bronze/Bronze/Bronze
HG-2	"O" ring packing/"O" Ring Packing/Joint torique garniture	Rubber/Gummi/Caoutchouc
HG-3	Bonnet bushing/Deckelbuchse/Manchon de chapeau	Bronze/Bronze/Bronze
HG-4	Stem/Spindel/Tige	Manganese bronze/Mangan bronze/Manganèse
HG-5	Bonnet/Deckel/Chapeau	Cast Iron/Grauguß/Fonte
HG-6	Hose nozzle/Schlauchanschluß/Raccord sortie lance incendie	Bronze/Bronze/Bronze
HG-7	Body/Gehäuse/Corps	Cast Iron/Grauguß/Fonte
HG-8	Hose nozzle gasket/Schlauchanschl. Dichtung/Joint de raccord de lance	Rubber/Gummi/Caoutchouc
HG-9	Hose nozzle cap/Schlauchanschlußkappe/Bouchon raccord sortie lance	Cast Iron/Grauguß/Fonte
HG-10	Bonnet gasket/Gehäusedeckeldichtung/Joint de chapeau	Rubber/Gummi/Caoutchouc
HG-11	Cotter pin/Splint/Goupille fendu	Brass/Rotguß/Laiton
HG-12	Wedge nut/Keilmutter/Ecrou d'opercule	Bronze/Bronze/Bronze
HG-13	Disc/Scheibe/Disque	Bronze/Bronze/Bronze
HG-14	Chain/Kette/Chaîne	Steel/Stahl/Acier
HG-15	Cap nut/Kappen-Mutter/Ecrou borgne	Steel/Stahl/Acier
HG-16	Handwheel/Handrad/Volant	Ductile iron/Duktiler Guß/Fer ductile
HG-17	Bonnet bolt/Deckelschraube/Boulon de chapeau	Steel/Stahl/Acier
HG-18	"O" ring/"O" Ring/Joint torique	Rubber/Gummi/Caoutchouc
HG-19	Valve seat/Ventilsitz/Siège de vanne	Rubber/Gummi/Caoutchouc
HG-20	Retaining rivet/Halteniet/Rivet de retenue	Copper/Kupfer/Cuivre



Hydrants, Hose Gate Valves

- D Hydranten, Schlauchanschlusschieber
- F Poteaux incendie, Robinet vanne



Body: Brass
 Körper: Rotguß
 Corps: Laiton

MODEL 70B

Model CIM 70B including STORZ Coupling & Cap/inklusive STORZ Kupplung & Kappe/incluant raccord et bouchon Storz

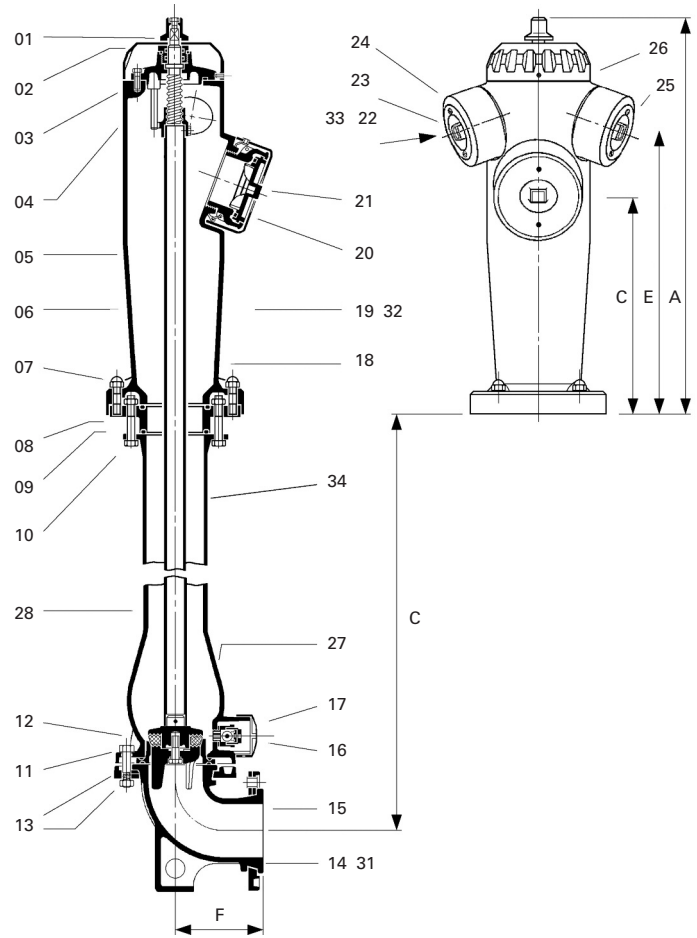
Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Coupling Kupplung Raccord	Length Länge Longueur mm	Kg
70C00601	50 2" BSP	16	STORZ C [66mm]	72	2.4
70C00763	65 2.1/2" BSP	16	STORZ B [89 mm]	80	3.4

Hydrants

- D Hydranten
- F Poteaux Incendie



MODEL SAPHIR



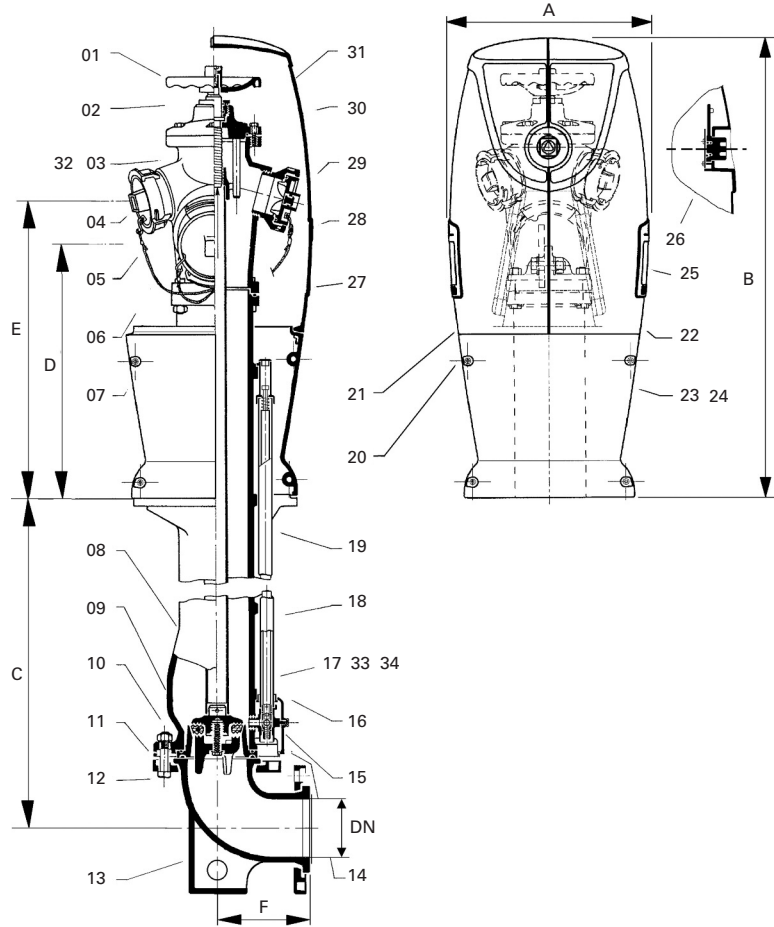
Model Saphir/Modell Saphir/Modèle Saphir											
Art. Nr.	DN	Nom. Flow in m ³ /h Max. Nom. Durchfluß m ³ /h Débit nominal en m ³ /h	Flanges Flansch Brides	Outlets Abgängen Prises de sortie	Turns to open Umdr. öffnen Nb de tour	A	C	D	E	F	⊕ Kg
						mm	mm	mm	mm	mm	
SAPH001	80	30	ISO	1 x 65 + 2 x 40	13	665	1000	430	480	135	66
SAPH002	100	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	770	1000	440	545	160	96
SAPH003	100 CHOC	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	750	1000	420	525	160	113
SAPH004	150CHOC	120	ISO	2 x 100 + 1 x 65	17	780	1000	420	550	195	182

Hydrants

- D Hydranten
- F Poteaux Incendie



MODEL EMERAUDE CS



Model Emeraude CS/Modell Emeraude CS/Modèle Emeraude CS

Art. Nr.	DN	Nom. Flow in m ³ /h Max. Nom. Durchfluß m ³ /h Débit nominal en m ³ /h	Flanges Flansch Brides	Outlets Abgängen Prises de sortie	Turns to open Umdr. öffnen Nb de tour	A	B	C	D	E	F	kg
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	
CS00890	80	30	ISO	1 x 65 + 2 x 40	13	350	800	1040	435	560	135	69
CS01140	100	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	350	800	1000	450	525	160	98
CS11140	100 CHOC	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	350	800	1000	450	525	160	114
CS01680	150CHOC	120	ISO	2 x 100 + 1 x 65	17	350	800	1000	450	525	195	146

Test Equipment

- D Testeinrichtungen
- F Equipements d'essai

Test and Drain Valves Model 1000

Test und Entlerrungsventil Modell 1000
Vannes de test et vidange modèle 1000



P. 4.044

Branch Line Tester Model A59

Strangrohr-Sprinklertester Modell A59
Testeur d'antennes modèle A59



P. 4.045

Test Kit for Sprinklers

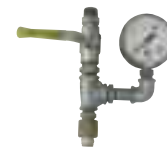
Sprinklertest-Kit
Kit de test pour sprinkleurs



P. 4.046

Test Kit for Flow Switch

Prüfeinrichtung für Strömungsmelder
Kit de test pour contrôleur de passage d'eau



P. 4.047

Sight Flow Connection Model BH-19

Schauglas Modell BH-19
Contrôleurs de passage d'eau visuel modèle BH-19



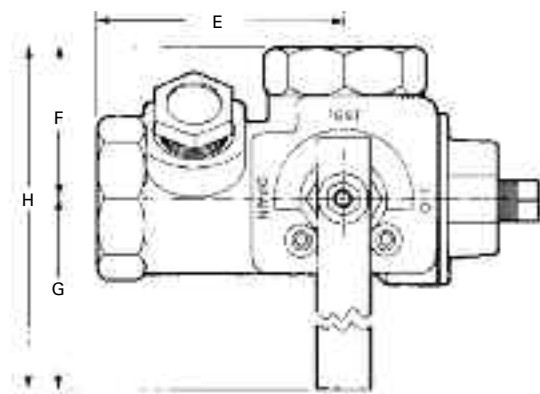
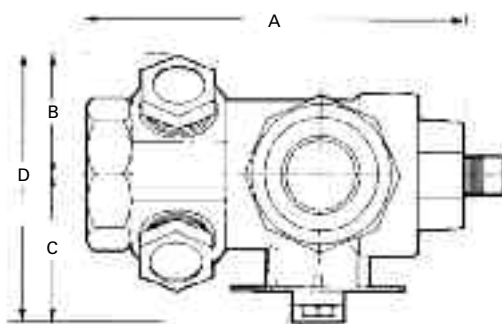
P. 4.048

Test Equipment, Test and Drain Valve

- D** Testeinrichtungen, Test und Entleerungsventil
- F** Equipements d'essai, Vannes de test et vidange



MODEL 1000



Model 1000

Art. Nr. BSP	Art. Nr. NPT	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Q _v Kg	UL	FM
1000N027-	1000N027-	20 3/4"	129	45	60	105	86	45	116	160	2.0	✓	
1000B034-	1000B034-	25 1"	129	45	60	105	86	45	116	160	2.0	✓	✓
1000B042-	1000B042-	32 1.1/4"	138	45	73	117	84	49	140	189	2.5	✓	✓
1000B048-	1000B048-	40 1.1/2"	151	45	94	138	89	60	205	265	4.0	✓	✓
1000B060-	1000B060-	50 2"	151	45	94	138	89	60	205	265	4.0	✓	✓

Max. 21 Bar [300 Psi]

Suffix [-] Kennziffer Suffixe	Orifice Size Ø Bohrung Dimension Orifice	K
0	3/8"	40
1	7/16"	57
2	1/2"	80
3	17/32"	115
4	5/8"	160
5	3/4"	200/242*
*7	-	363

Suffix[-] for different k-factors [add to article number]:
Kennziffer für mögliche K-Faktoren [bitte der Artikel-Nr. zufügen]
Suffixe pour différents facteurs K [à rajouter à la référence]

- * only available for 1.1/4" to 2" units
- *Nur erhältlich von 1.1/4" bis 2"
- *Uniquement disponible pour les modèles 1.1/4" à 2"

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
Body/Ball / Gehäuse/Kugel / Corps/Bille	Bronze/Bronze/Bronze
Handle/Indicator Plate / Handhebel/Anzeige Platte / Poignée/Plaque Indicatrice	Steel/Stahl/Acier
Seat / Sitz / Siège	Impregnated Teflon/Impregniertes Teflon/Teflon Impregné
Handle Lock / Handhebel Verriegelung / Verrou de Poignée	Springsteel/Federstahl/Ressort d'Acier
Sight Glass / Schauglas / Glace de visualisation	Fused Tempered Glass/Gehärtetes Sicherheitsglas/Verre Armé Trempé

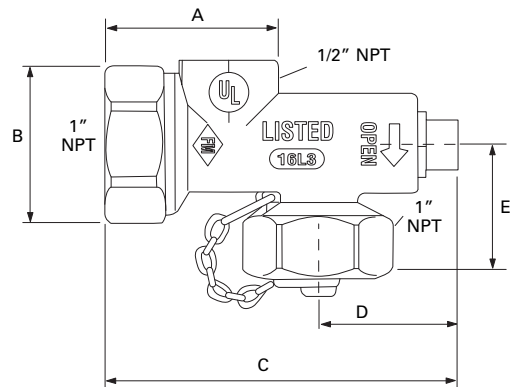
Test Equipment, Branch Line Tester

- D Testeinrichtungen, Strangrohrtester
- F Equipements d'essai, Testeur d'antennes



Body:
Körper:
Corps:

Brass
Rotguß
Laiton



Model A59

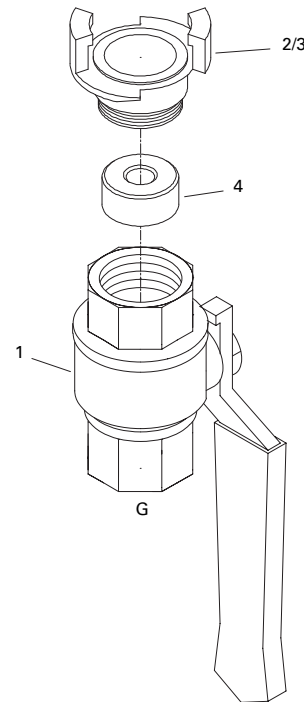
Art. Nr.	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Weight Kg	UL	FM
A5900340	25	1"NPT	34	56	102	38	33	0.4	✓	✓

Test Equipment, Test Kit for Sprinklers

- D Testeinrichtungen, Sprinklertest-Kit
- F Equipements d'essai, Kit de test pour sprinkleurs



TEST KIT SPRINKLERS



Art. Nr. Without Blindcap Ohne Kappe Sans bouchon	Art. Nr. With Blindcap Mit Kappe Avec bouchon	G	K
TK-K57	TK-K57-EC	1" BSP	57
TK-K80	TK-K80-EC	1" BSP	80
TK-K115	TK-K115-EC	1" BSP	115
TK-K160	TK-K160-EC	1" BSP	160
TK-K200	TK-K200-EC	1" BSP	200
TK-K245	TK-K245-EC	1" BSP	245
TK-K363	TK-K363-EC	1.1/2" BSP	363

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Ball Valve Brass, Full Bore Model 1610 BSP Threaded Ends Size 1" PN30 kv=43/Messing-Kugelhahn, Voller Durchgang Modell 1610 BSP-Gewinde 1", PN 30, K=43/Robinet boisseau sphérique passage intégral modèle 1610 BSP femelle 1s PN30 kv=43
2	Coupling GEKA 1" Male Brass/GEKA-Kupplung 1"AG, Messing/Raccord GEKA 1" male Laiton
3	Blind Cap for Coupling GEKA 1" Male Brass/GEKA Blindkappe 1" AG Messing/Bouchon pour raccord GEKA 1" male laiton
4	Orifice Ring for Test Kit K-57, Brass OD = 30 mm ID = 9.5 mm/Ringblende für Testkit K=57, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 9,5 mm/Diaphragme test Facteur K-57, Laiton, OD 30mm/ID 9.5mm
4	Orifice Ring for Test Kit K-80, Brass OD = 30 mm ID = 11.2 mm/Ringblende für Testkit K=80, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 11,2 mm/Diaphragme test Facteur K-80, Laiton, OD 30mm/ID 11.2mm
4	Orifice Ring for Test Kit K-115, Brass OD = 30 mm ID = 13.4 mm/Ringblende für Testkit K=115, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 13,4 mm/Diaphragme test Facteur K-115, Laiton, OD 30mm/ID 13.4mm
4	Orifice Ring for Test Kit K-160, Brass OD = 30 mm ID = 15.9 mm/Ringblende für Testkit K=160, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 15,9 mm/Diaphragme test Facteur K-160, Laiton, OD 30mm/ID 15.9mm
4	Orifice Ring for Test Kit K-200, Brass OD = 30 mm ID = 17.8 mm/Ringblende für Testkit K=200, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 17,8 mm/Diaphragme test Facteur K-200, Laiton, OD 30mm/ID 17.8mm
4	Orifice Ring for Test Kit K-245, Brass OD = 30 mm ID = 19.8 mm/Ringblende für Testkit K=245, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 19,8 mm/Diaphragme test Facteur K-245, Laiton, OD 30mm/ID 19.8 mm
4	Orifice Ring for Test Kit K-363, Brass OD = 43 mm ID = 25 mm/Ringblende für Testkit K=363, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 25 mm/Diaphragme test Facteur K-363, Laiton, OD 43mm/ID 25mm

Test Equipment, Test Kit for Flow Switch

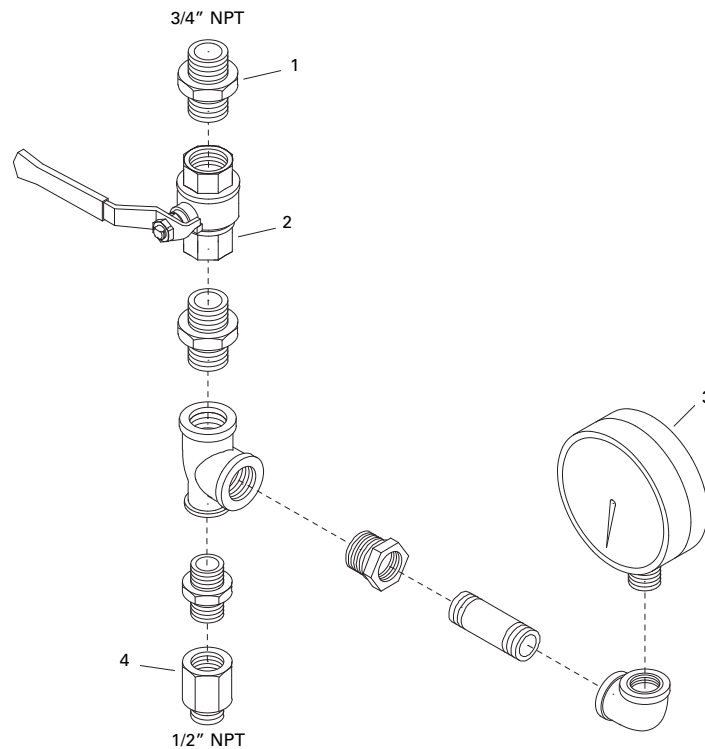
- D Testeinrichtungen, Prüfeinrichtung für Strömungsmelder
- F Equipements d'essai, Kit de test pour contrôleur de passage d'eau



TEST KIT FLOW SWITCH

Test Kit/Prüfeinrichtung/Kit de test

Art. Nr.	K	VDS
PESM027AGR	30	✓
PESM027CGR	57	✓
PESM027DGR	80	✓
PESM027EGR	115	✓

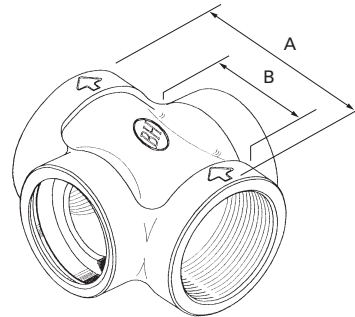


Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Close Nipple, Fig. 280 Galvanized 3/4"/Doppelnippel, Nr.280 verzinkt, 3/4"/Mamelon fig.280 Galvanisé 3/4"
2	Ball Valve Brass, Full Bore Model 1610 BSP Threaded Ends Size 3/4" PN30 kv=29.5/Messing-Kugelhahn, Voller Durchgang Modell 1610 BSP-Gewinde 3/4", PN 30, K=29.5/Robinet boisseau sphérique passage intégral modèle 1610 BSP femelle 3/4" PN30 kv=29.5
3	Pressure Gauge Type 111.10.100 0-16 Bar 1/2" ISO RC Thread conform DIM, Class 1.6 100 mm/Druck-Manometer Art.Nr.111.10.100, 0-16 Bar, 1/2" ISO RC Gewinde, entsprechend DIM, Klasse 1.6, 100 mm/Manomètre 0-16 bar 1/2"ISO classe1.6 diam. 100mm
4	Nipple 1/2" M/F Orifice 7.1 mm Brass [PESM027AGR]/IA Nippel 1/2", 7,1 mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 7.1mm Laiton
4	Nipple 1/2" M/F Orifice 9.5 mm Brass [PESM027CGR]/IA Nippel 1/2", 9,5mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 9.5mm Laiton
4	Nipple 1/2" M/F Orifice 11.2 mm Brass [PESM027DGR]/IA Nippel 1/2", 11,2mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 11.2mm Laiton
4	Nipple 1/2" M/F Orifice 13.4 mm Brass [PESM027EGR]/IA Nippel 1/2", 13,4 mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 13.4mm Laiton

Test Equipment, Sight Flow Connection

- D Testeinrichtungen, Schauglas
- F Equipements d'essai, Contrôleurs de passage d'eau visuel



Model BH-19

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	Ⓞ Kg
BH0025	25 1" ISO	12.1	82	51	0.3
BH0025N	25 1" NPT	12.1	82	51	0.3
BH0050	50 2" ISO	12.1	85	51	0.5
BH0050N	50 2" NPT	12.1	85	51	0.5

Strainers

● Schmutzfänger

● Filtres

WYE Strainer Model 760

Y-Schmutzfänger, Modell 760
Filtres en Y modèle 760



P. 4.050

Model 911

Modell 911
Modèle 911



P. 4.051

Model F

Modell F
Modèle F



P. 4.051

AQUAMIST Model 807

“AQUAMIST” Modell 807
Filtres AQUAMIST modèle 807



P. 4.052

Model 74A

Modell 74A
Modèle 74A



P. 4.053

Model 557

Modell 557
Modèle 557



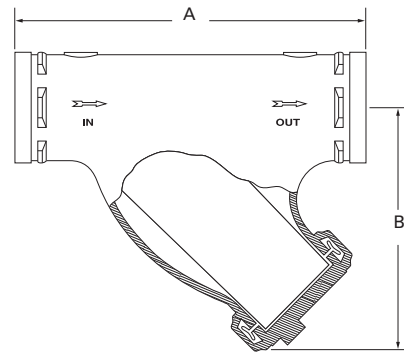
P. 4.053

Strainers, WYE Strainer

- Schmutzfänger, Y-Schmutzfänger, mit Riefe
- Filtres, modèle en Y rainuré



MODEL 760



Model 760

Art. Nr. Painted Lackiert Peint	Art. Nr. Galvanized Feuerverzinkt Galvanisé	DN	OD	PN Max.	A	B	Drain Plug Size Entleerungsstoptfen Drain de vidange		
			mm	Bar [Psi]	mm	mm	"NPT	Kg	
760F000601	760F000602	50	2"	60.3	20.7 [300]	248.0	192.0	1/2	4.5
760F000761	760F000762	65	2.1/2"	76.1	20.7 [300]	173.0	211.0	1/2	5.9
760F000891	760F000892	80	3"	88.9	20.7 [300]	299.0	231.0	1	8.2
760F001141	760F001142	100	4"	114.3	20.7 [300]	362.0	281.0	1	12.7
760F001681	760F001682	150	6"	168.3	20.7 [300]	470.0	367.0	1.1/2	31.8
760F002191	760F002192	200	8"	219.1	20.7 [300]	610.0	467.0	1.1/2	52.3
760F002731	760F002732	250	10"	273.0	20.7 [300]	686.0	559.0	1.1/2	90.0
760F003241	760F003242	300	12"	323.9	20.7 [300]	762.0	629.0	1.1/2	120.0

*Maximum working pressure is based upon the performance capability of the Grinnell WYE-Strainer. Maximum system working pressure is dependant upon the rigid couplings used for installation and the pressure capacity of the system components.

*Der maximale Betriebsdruck ist auf die Leistungsfähigkeit des Grinnell Y - Schmutzfängers abgestimmt. Der maximale System Betriebsdruck ist von der im System eingesetzten starren Kupplung und von der Leistungsfähigkeit anderer System Komponenten abhängig.

*La pression maximum de service est basée sur les performances du filtre en Té Grinnell seul. La pression maximum du système sera fonction des raccords rigides utilisés sur l'installation et de celle des autres composants.

Strainers, Flanged

- D** Schmutzfänger
- F** Filtres, à brides

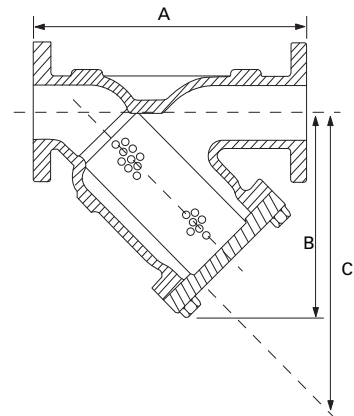


MODEL 911

Body: Cast Iron ASTM A126
Körper: Sphäroguß ASTM A-126
Corps: Fonte maléable ASTM A-126

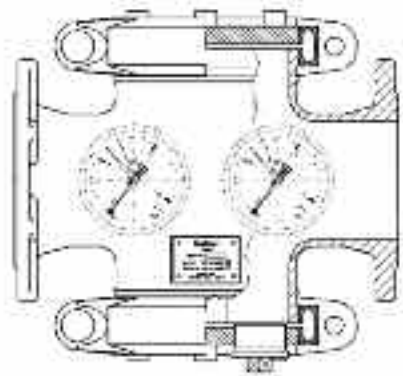
Material: Inox 304
Material: Inox 304
Matériel: Inox 304

Mesh dimension 0.25 mm
Maschenweite 0.25 mm
Mesh 0.25 mm



Model 911 ANSI 125 Flanged/Flansche ANSI125/Brides ANSI125									
Art. Nr.	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	Pf Bar	⊘ Kg	UL	
91100765	65 2.1/2"	12.1	356	200	356	0.16	27	✓	
91100895	80 3"	12.1	375	208	381	0.23	29	✓	
91101145	100 4"	12.1	444	318	457	0.22	56	✓	
91101415	125 5"	12.1	502	276	520	0.25	77	✓	
91101685	150 6"	12.1	549	298	559	0.25	95	✓	
91102195	200 8"	12.1	660	398	762	0.12	162	✓	
91102735	250 10"	12.1	787	467	902	0.23	275	✓	
91103245	300 12"	12.1	946	552	1080	0.19	470	✓	

* PN10/16 Flanges on request
 * PN 10/16 auf Anfrage
 * Brides PN 10/16 disponibles sur demande



Body: Cast Iron GGG50
Körper: Sphäroguß GGG50
Corps: Fonte maléable GGG50

Art. Nr. Without Gauges Ohne Manometer Sans manomètres	Art. Nr. Gauges Manometer No. manomètres	DN	PN [Bar]	A mm	H1 mm	H2 mm	⊘ Kg	VDS
840653	126303	80	16	310	165	115	19	✓
840654	126303	100	16	350	160	150	30	✓
840655	126303	150	16	450	260	170	57	✓
841088	126303	200	10	550	355	195	95	✓

Art. Nr. Without Gauges Ohne Manometer Sans manomètres	Plug
195524	2pcs.

Plugs needed when gauges are not ordered / Stopfen notwendig wenn Manometers nicht genutzt werden / Bouchons nécessaire lorsque gues ne sont pas ordonnés

Strainers, AQUAMIST

● Schmutzfänger, "AQUAMIST"

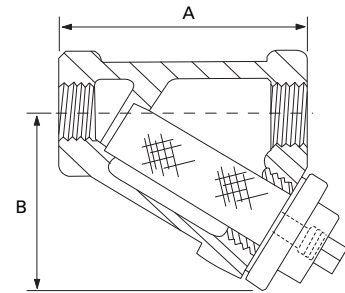
● Filtres, Système AQUAMIST



MODEL 807

Body: Gunmetal
Körper: Rotguß
Corps: Bronze marine

Screen: Stainless Steel 304,
 0.75 mm
Sieb: Edelstahl 304, 0.75 mm
Panier: Inox 304, 0.75 mm



Model 807

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	Cv	Kv	⊙ Kg
8070347	25 1" BSP	32	95	89	17.5	15.1	0.9
8070427	32 1.1/4" BSP	32	115	97	30.6	26.4	1.5
8070487	40 1.1/2" BSP	32	130	116	37.0	31.9	1.8
8070607	50 2" BSP	32	153	159	60.9	52.5	3.3

Strainers

D Schmutzfänger

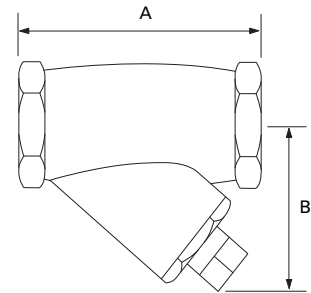
F Filtres



MODEL 74A

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Screen: **Stainless Steel 304, 0.65 mm**
Sieb: **Edelstahl 304, 0.65 mm**
Panier: **Inox 304, 0.65 mm**



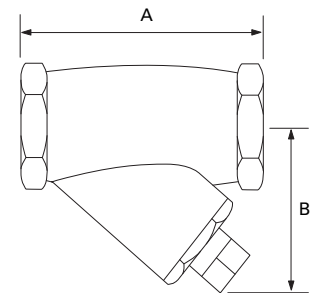
Model 74A						
Art. Nr.	DN	PN	A	B		
		[Bar]	mm	mm		Kg
305003	15 1/2" BSP	20	59	40		0.23
305004	20 3/4" BSP	20	66	46		0.5
305005	25 1" BSP	20	76	58		1.0
305006	32 1.1/4" BSP	20	92	70		1.2
305007	40 1.1/2" BSP	20	100	80		2.0
305009	50 2" BSP	20	125	100		2.5



MODEL 557

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Screen: **Stainless Steel 304, 50 mesh**
Sieb: **Edelstahl 304, Maschenweite 50**
Panier: **Inox 304, 50 mesh**



Model 557						
Art. Nr.	DN	PN	A	B		
		[Bar]	mm	mm		Kg
20005025	15 1/2" NPT	12	74.7	50.8		0.4

Pressure Relief Valves

● Druckentlastungsventil Modell RAF80FP

● Soupapes de décharge

Model RV-1

Modell RV-1

Soupapes de décharge modèle RV-1



P. 4.055

Pressure Relief Valves Model 7000

Druckentlastungsventil, Modell 7000

Soupape de décharge modèle 7000



P. 4.056

Pressure Relief Valves Model 55L

Druckentlastungsventil, Modell 55L

Soupapes de décharge modèle 55L



P. 4.056

Pressure Relief Valves

- Druckentlastungsventile
- Soupapes de décharge



RV-1



TFP1585

Body/Cover:
Körper/Deckel:
Corps/Couvercle:

Ductile Iron / Internal Enamel coating
Duktiler Guß
Fonte ductile

Diaphragm:
Membrane:
Diaphragme:

Internal Enamel Coating
Internen Emaillierung
Émail interne revêtement

Pilot:
Ansteuerung:
Pilote:

Natural Rubber/Nylon fabric
Naturgummi / Nylongewebe
Caoutchouc naturel / Nylon

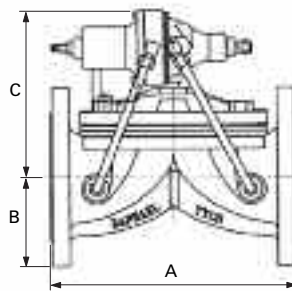
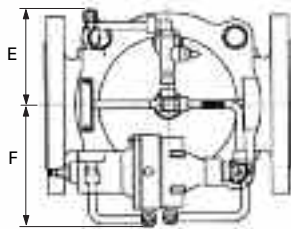
Pilot Trim:
Ansteuerungsverrohrung:
Trim Pilote:

Cast Bronze
Bronzeguss
Bronze coulé

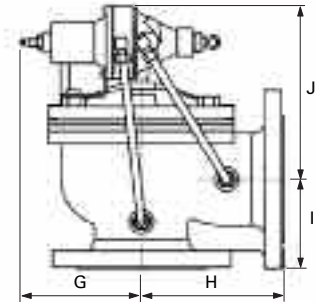
Tubing:
Verrohrung:
Tubulures:

Stainless Steel
Edelstahl
Acier inox

Stainless Steel
Messing
Laiton



RV-1 GLOBE



RV-1 ANGLE

Model RV-1 GLOBE

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Pressure Adjustment Range Druck Einstellbereich Plage de pression réglable	Flanges Flansche Brides	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	⊘ Kg	⊘ FM	
525728010	50	2"	16	2-16 Bar	ANSI 125	190	80	210	120	165	10.5	✓ ✓
525728022	80	3"	16	2-16 Bar	ANSI 125	285	100	220	150	190	21.2	✓ ✓
525728023	100	4"	16	2-16 Bar	ANSI 125	305	115	240	165	195	29.1	✓ ✓
525728026	200	8"	16	2-16 Bar	ANSI 125	470	155	290	170	280	75.3	✓ ✓
525728130	50	2"	16	2-16 Bar	PN10/16	190	80	210	120	165	10.5	✓ ✓
525728112	80	3"	16	2-16 Bar	PN10/16	285	100	220	150	190	21.2	✓ ✓
525728113	100	4"	16	2-16 Bar	PN10/16	305	115	240	165	195	29.1	✓ ✓
525728115	150	6"	16	2-16 Bar	PN16	410	145	265	130	240	53.5	✓ ✓
525728126	200	8"	16	2-16 Bar	PN16	470	155	290	170	280	75.3	✓ ✓

RV-1 ANGLE

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Pressure Adjustment Range Druck Einstellbereich Plage de pression réglable	Flanges/Threads Flansche Brides / Taraudés	G mm	H mm	I mm	J mm	E mm	F mm	⊘ Kg	⊘ FM	
525738160	50	2"	16	2-16 Bar	BSP	140	85	80	215	150	155	7.6	✓ ✓
525738060	50	2"	16	2-16 Bar	NPT	140	85	80	215	150	155	7.6	✓ ✓
525738022	80	3"	16	2-16 Bar	ANSI 125	155	155	110	240	120	190	29.2	✓ ✓
525738023	100	4"	16	2-16 Bar	ANSI 125	155	165	115	270	140	200	30.0	✓ ✓
525738112	80	3"	16	2-16 Bar	PN10/16	155	155	110	240	120	190	29.2	✓ ✓
525738113	100	4"	16	2-16 Bar	PN10/16	155	165	115	270	140	200	30.0	✓ ✓
525738115	150	6"	16	2-16 Bar	PN16	115	200	150	295	155	240	53.5	✓ ✓
525738126	200	8"	16	2-16 Bar	PN16	150	220	170	310	215	285	76.2	✓ ✓

- * Other [unapproved] dimensions [1.1/2"-12" PN16] available on request
- * Andere Abmessungen [ohne Zulassungen] [1.1/2"-12" PN16] auf Anfrage
- * Autres Dimensions [non-agrées] [1.1/2"-12" PN16] sur demande

For vertical or horizontal installation/ Für vertikalen oder horizontalen Einbau/ Pour être montées verticalement ou horizontalement

Pressure Relief Valves, Threaded

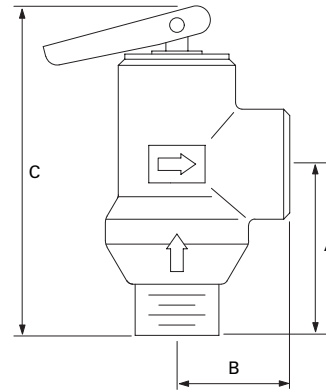
● Druckentlastungsventile

● Soupapes de décharge



Body:
Körper:
Corps:

Bronze
Bronze
Bronze



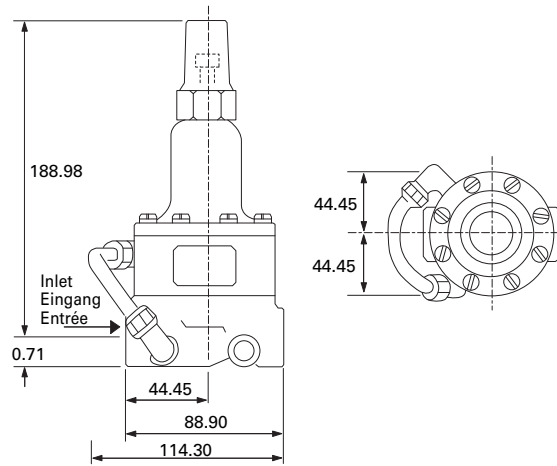
MODEL 7000

Model 7000

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Pset [Bar]	A mm	B mm	C mm	kg	UL	FM
70000021	15 1/2"NPT	12.1	12.1	44.0	25.0	82.8	0.25	✓	✓



MODEL 55L



Model 55L

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	ΔP [Bar]	Material Material Matériau principal	CV	F L/Min@12 Bar	kg	APSAD	UL	FM
55L00210	15 1/2"NPT	27.6	1.4-14.0	Bronze	6	300	2.5	-	✓	✓
55FKX210	15 1/2"NPT	27.6	1.4-14.0	SS-303	6	300	2.5	✓	-	-
55F00270	20 3/4"NPT	27.6	1.4-14.0	Bronze	8.5	425	2.5	-	-	-
55L00270	20 3/4"NPT	27.6	1.4-14.0	Bronze	8.5	425	2.5	-	✓	✓
55FKX270	20 3/4"NPT	27.6	1.4-14.0	SS-303	8.5	425	2.5	✓	-	-

Pressure Reducing Valves

● D Druckreduzierventile

● F Réducteurs de pression

Model A201 & A203

Modell A201 & A203

Modèle A201 & A203



P. 4.058

Model A202 & A204

Modell A202 & A2034

Modèle A202 & A2034



P. 4.058

Model Monostab A

Modell Monostab A

Modèle Monostab A



P. 4.059

Model PRV-1

Modell PRV-1

Modèle PRV-1



P. 4.060

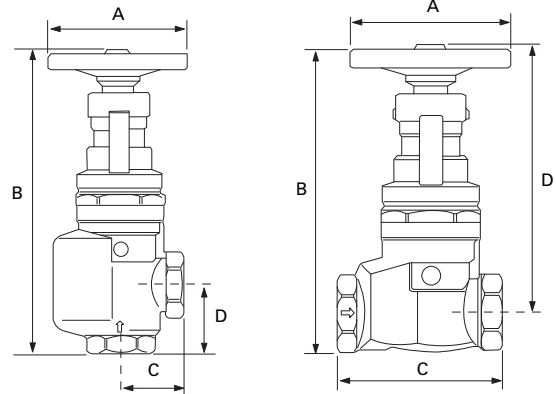
Pressure Reducing Valves

- D Druckreduzierventile
- F Réducteurs de pression



A201 & A203

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze



Model A201 Angle & A203 Globe Type with Internal Check Valve/Modell A201 Eckventil & A203 Durchgangsventil mit integrierter Rückschlagklappe/Modèle A201 d'angle & A203 droit avec clapet interne

Art. Nr.	Inlet Conn. Female Eingang Innengewinde Racc. Entrée femelle	Outlet Conn. Female Ausgang Innengewinde Racc. Sortie femelle	Orientation Ausrichtung Orientation	A mm ["]	B mm ["]	C mm ["]	D mm ["]	kg	✓
A20100760	2.1/2 NPT	2.1/2 NPT	Angle/Eck/Angle	200 [7.7/8]	453 [17.17/32]	87 [3.13/32]	95 [3.3/4]	14	✓
A20300760	2.1/2 NPT	2.1/2 NPT	Globe/Gerade/Horiz.	200 [7.7/8]	405 [15.15/18]	203 [8]	373 [14.11/16]	14	✓

Max. Pressure 27 Bar [400 Psi]
 Static Outlet Pressure adjustable 4-12 Bar [60-175 Psi]

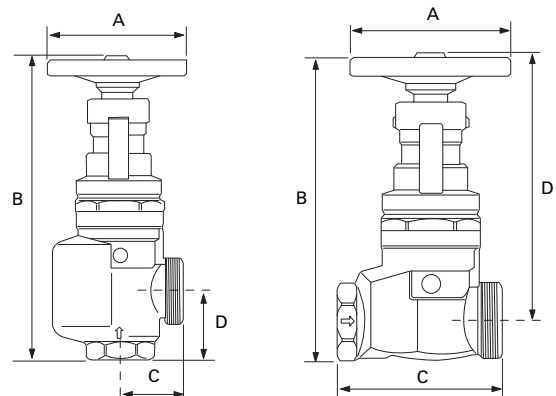
Max.Druck 27 Bar [400 Psi]
 Statischer Ausgangsdruck, einstellbar von 4-12 Bar [60-175 Psi]

Pression maxi 27 bar [400psi]
 Pression statique de sortie ajustable 4-12bar [60-175 psi]



A202 & A204

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze



Model A202 Angle & A204 Globe Type with Internal Check Valve/Modell A202 Eckventil & A204 Durchgangsventil mit integrierter Rückschlagklappe/Modèle A202 d'angle & A204 droit avec clapet interne

Art. Nr.	Inlet Conn. Female Eingang Innengewinde Racc. Entrée femelle	Outlet Conn. Male Ausgang Innengewinde Racc. Sortie male	Orientation Ausrichtung Orientation	A mm ["]	B mm ["]	C mm ["]	D mm ["]	kg	✓
A20200760	2.1/2 NPT	2.1/2 NST	Angle/Eck/Angle	200 [7.7/8]	453 [17.17/32]	87 [3.13/32]	95 [3.3/4]	14	✓
A20400760	2.1/2 NPT	2.1/2 NST	Globe/Gerade/Horiz.	200 [7.7/8]	405 [15.15/18]	203 [8]	373 [14.11/16]	14	✓

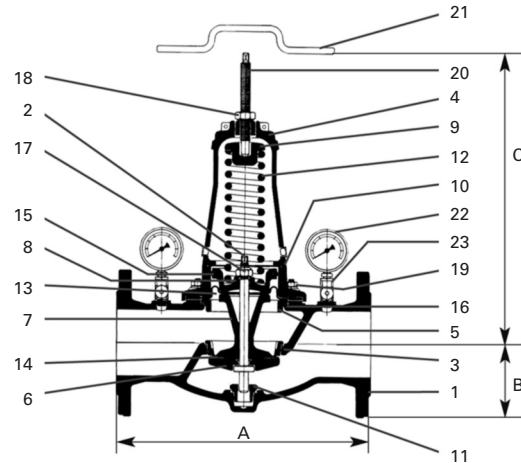
Max. Pressure 27 Bar [400 Psi]
 Static Outlet Pressure adjustable 4-12 Bar [60-175 Psi]

Max.Druck 27 Bar [400 Psi]
 Statischer Ausgangsdruck, einstellbar von 4-12 Bar [60-175 Psi]

Pression maxi 27 bar [400psi]
 Pression statique de sortie ajustable 4-12bar [60-175 psi]

Pressure Reducing Valves

- D** Druckreduzierventile
- F** Réducteurs de pression



Model MONOSTAB A direct action/Mechanische Einstellung/Action Directe										
Art. Nr. Mod. A	Art. Nr. Mod. B	DN	Flanges* Flanschen* Brides*	Adjustment downstream pressure A Bar Druckeinstellbereich Ausführung A Réglage aval ressort A	Adjustment downstream pressure B Bar Druckeinstellbereich Ausführung B Réglage aval ressort B	A mm	B mm	C mm	Q Kg	
A00608	B00608	40/50	1.1/2"/2"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	230	86	430	18
A00768	B00768	65	2.1/2"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	290	100	420	22
A00898	B00898	80	3"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	310	112	450	25
A01148	B01148	100	4"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	350	112	450	31
A01398	B01398	125	5"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	400	145	550	60
A01688	B01688	150	6"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	480	145	550	66
A02198	B02198	200	8"	ISO PN10	1.5 - 6	5 - 12	600	185	940	120

- * Model PN25 and PN40 on request/
- * Modell PN25 und PN40 auf Anfrage/
- * version PN25 et PN40 sur demande

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques					
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau	Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	FGS/EN-GJS-405-10	13	Membran/Membrane/Membrane	Chloroprène reinforced/verstärkt/renforcé
2	Stem/Welle/Tige	SS Innox/Edelstahl/X8CrNiS 18.9	14	Clapper/Klappe/Clapet	PUR
3	Seat/Sitz/Siège	Cupro aluminium CuAl9Ni3Fe2	15	Guide/Achse/Segment de guidage	PEHD
4	Cover/Deckel/Chapeau	FGS/EN-GJS-405-10	16	O-ring lower cylinder/Gehäuse O-Ring/o-ring cylindre inf.	EPDM
5	Lower piston/Zylinderaufnahme/cylindre inférieur	Ductile iron/Duktiler Guß/Fonte GLEN-GJL-250	17	Locking nut/Haltemutter/ecrou de blocage	SS inox A2/Edelstahl A2
6	Clapper support/Klappenhalterung/porte clapet	Ductile iron/Duktiler Guß/Fonte GLEN-GJL-250	18	Nut/Mutter/Welle/Ecrou	SS inox A2/Edelstahl A2
7	Clapper nut/Klappenmutter/Serre clapet	Ductile iron/Duktiler Guß/Fonte GLEN-GJL-250	19	Cover nut/Gehäusemutter/Ecrou de chapeau	SS inox A2/Edelstahl A2
8	Disc/Teller/flasque	Ductile iron/Duktiler Guß/Fonte GLEN-GJL-250	20	Setting screw/Stellwelle/Vis de tarage	SS inox X20Cr13
9	Support plate/Aufnahmeplatte/plaque d'appui	Ductile iron/Duktiler Guß/Fonte GLEN-GJL-250	21	Setting wrench/Stellhebel/clé de tarage	Galvanized steel/Stahl verzinkt/acier galva
10	Body cylinder/Gehäusezylinder/Cylindre deguidage	Ertalon	22*	Manometer/Manometer/Manomètre	SS inox/Edelstahl/X8CrNiS 18.10 [inox]
11	Guide stop/Anschlag für Achse/Butée guide	Cupro aluminium CuAl9Ni3Fe2	23	Gauge valve/Manometerabstellhahn/Robinet porte-mano	Nickel plated brass/Bronze vernickelt/laiton nickélé
12	Setting spring/Stellfeder/Ressort de tarage	Coated steel/Stahl beschichtet/Acier revêtu			

*Manometer optional

Chart

This chart can be used to check when the Monostab Pressure Valve can be used

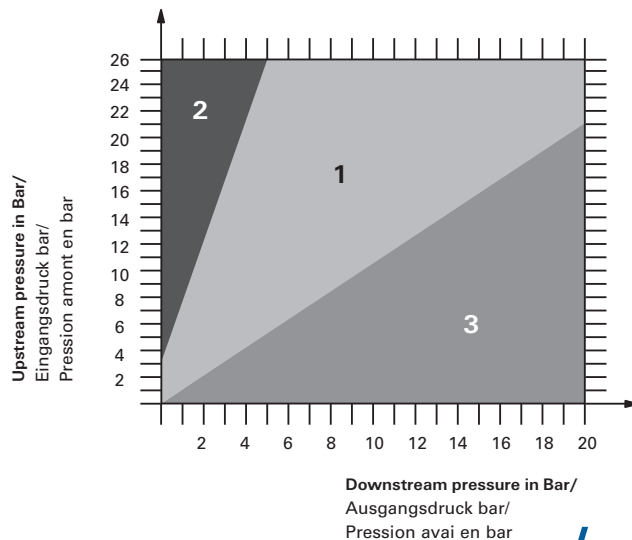
- Zone 1: Normal conditions of service
- Zone 2: Cavitation area
- Zone 3: Not possible

Diagramm

- Zone 1: Normale Betriebsbedingungen
- Zone 2: Cavitation
- Zone 3: Nicht möglich

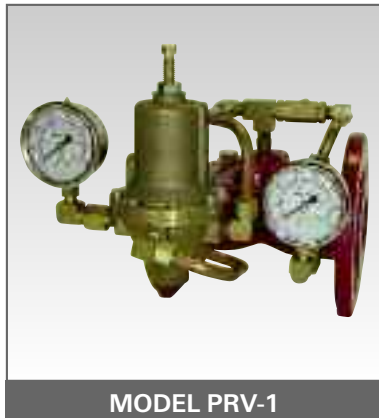
Diagramme

- Ce diagramme permet de vérifier les conditions de fonctionnement de l'appareil.
- Zone 1: conditions normales d'utilisation
- Zone 2: zone de cavitation
- Zone 3: impossible



Pressure Reducing Valves

- D** Druckreduzierventile
- F** Réducteurs de pression



MODEL PRV-1

Body/Cover:
Körper/Deckel:
Corps/Chapeau:

Diaphragm:
Membrane:
Membrane:

Pilot:
Ansteuerung:
Pilote:

Pilot Trim:
Ansteuerungsverrohrung:
Trim pilote:

Tubing:
Verrohrung:
Tubulures:

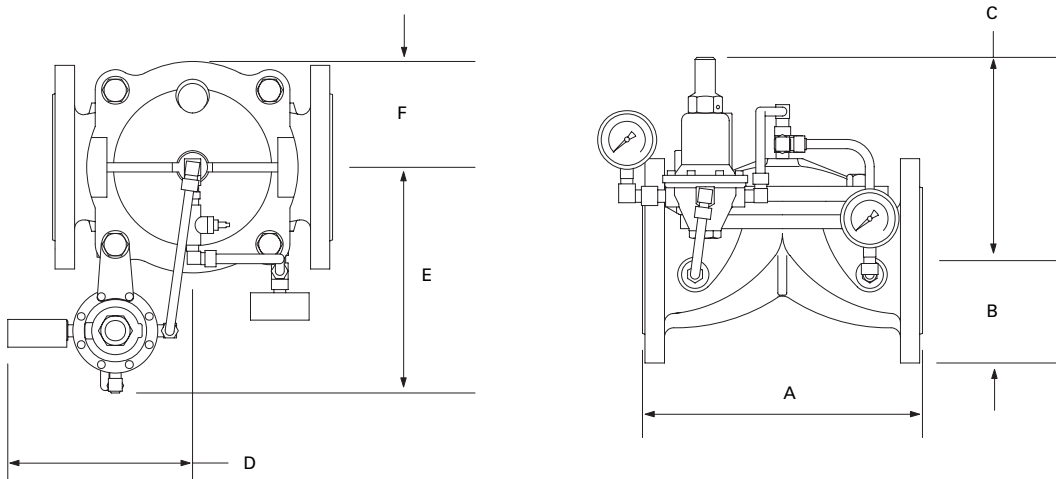
Ductile Iron
Duktiler Guß
Fonte ductile

Buna-N
Buna-N
Buna-N

Cast Bronze
Bronze Guß
Bronze coulé

Stainless Steel
Edelstahl
Inox

Brass
Messing
Laiton



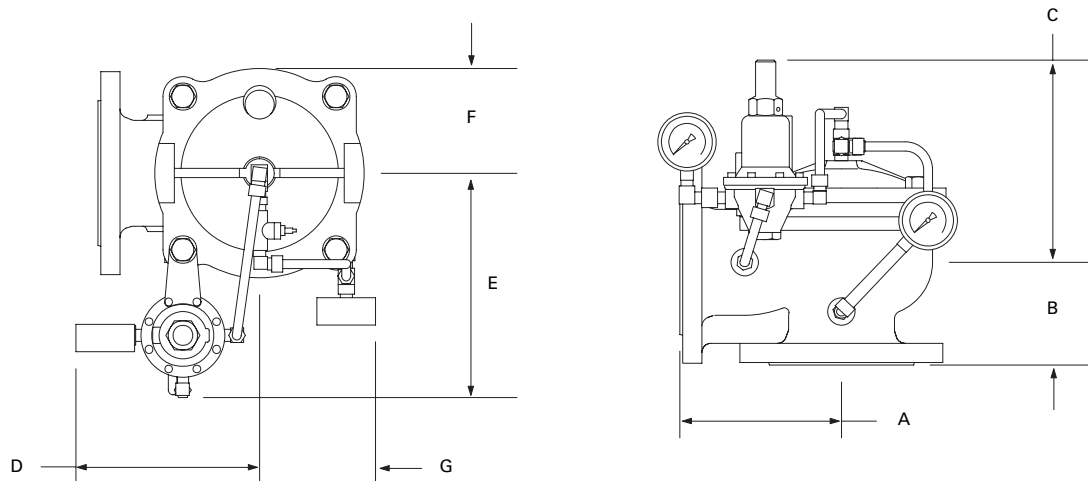
Model PRV-1

Art. Nr.	DN	Type	PN [Bar]	Connection Anschluß Connection	Max. Flow l/mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg	UL	FM	
525708160	50	2"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	BSP Threaded	946	191	38	186	163	208	60	6.9	✓	✓
525708920	50	2"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	946	191	38	186	163	208	60	6.9	✓	✓
525708112	80	3"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525708022	80	3"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525708922	80	3"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525708162	80	3"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	BSP Threaded	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525708113	100	4"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	✓	✓
525708023	100	4"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	✓	✓
525708923	100	4"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	✓	✓
525708115	150	6"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	✓	✓
525708115	150	6"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	✓	✓
525708925	150	6"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	✓	✓
525708126	200	8"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	15140	470	170	283	182	319	177	75.5	✓	✓
525708026	200	8"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	15140	470	170	283	182	319	177	75.5	✓	✓
525708926	200	8"	Globe/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	15140	470	170	283	182	319	177	75.5	✓	✓

- Pressure adjustment / Druckeinstellbar von / Réglage pression UL 5.5 - 10.3 Bar; for FM 5.5 - 15.5 Bar.
- Factory setting / Werkeinstellung / Réglage d'usine 8.6 Bar (125 Psi)

Pressure Reducing Valves

- D** Druckreduzierventile
- F** Réducteurs de pression



Model PRV-1														
Art. Nr.	DN	Type	PN [Bar]	Connection Anschluß Connection	Max. Flow l/m	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg	UL	FM
525718160	50	2" Angle/Eck/Angle	17.2	BSP Threaded	946	191	38	186	163	208	60	6.9	✓	✓
525718920	50	2" Angle/Eck/Angle	17.2	Grooved	946	191	38	186	163	208	60	6.9	✓	✓
525718112	80	3" Angle/Eck/Angle	17.2	Flanged PN16	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525718022	80	3" Angle/Eck/Angle	17.2	Flanged ANSI	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525718922	80	3" Angle/Eck/Angle	17.2	Grooved	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525718162	80	3" Angle/Eck/Angle	17.2	BSP Threaded	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	✓	✓
525718113	100	4" Angle/Eck/Angle	17.2	Flanged PN16	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	✓	✓
525718023	100	4" Angle/Eck/Angle	17.2	Flanged ANSI	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	✓	✓
525718923	100	4" Angle/Eck/Angle	17.2	Grooved	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	✓	✓
525718115	150	6" Angle/Eck/Angle	17.2	Flanged PN16	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	✓	✓
525718115	150	6" Angle/Eck/Angle	17.2	Flanged ANSI	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	✓	✓
525708925	150	6" Angle/Eck/Angle	17.2	Grooved	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	✓	✓

• Pressure adjustment 5.5 - 10.3 bar/Druckeinstellbar von 5.5 bis 10.3 bar/Réglage pression 5.5 à 10.3 bar

Other Pump Equipment

- Weiteres Pumpenzubehör
- Equipements pour pomperies

Air Release Valves Model 15A

Entlüftungsventil Modell 15A
Purgeurs d'air modèle 15A



P. 4.063

Foot Valves Model 24

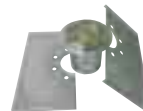
Fussventil Modell 24
Crépines modèle 24



P. 4.064

Anti-Vortex Plates Model FV

Fussventile mit Antiwirbelplatte Modell FV
Plaques anti-vortex modèle FV



P. 4.065

Backflow Preventers Model BAC

Systemtrenner Modell BAC
Disconnecteurs modèle BAC



P. 4.066

Backflow Preventers Model EA

Rückflussverhinderer Modell EA
Clapets anti-pollution modèle EA



P. 4.067

Waste Cones Model 109

Ablaufkonus Modell 109
Cônes d'évacuation modèle 109



P. 4.068

Float Valves Model SV2

Schwimmerventil Modell SV2
Vannes à flotteur modèle SV2



P. 4.069

Float Valves Model SV642

Schwimmerventil Modell SV642
Vannes à flotteur modèle SV642



P. 4.070

Float Valves Model RAF13A

Schwimmerventil Modelle RAF13
Vannes à flotteur modèles RAF13



P. 4.071

Model K3-10

Füllstandsregulierventil Modell K3-10
Vannes altimétriques modèle K3-10



P. 4.073

Other Pump Equipment, Air Release Valves

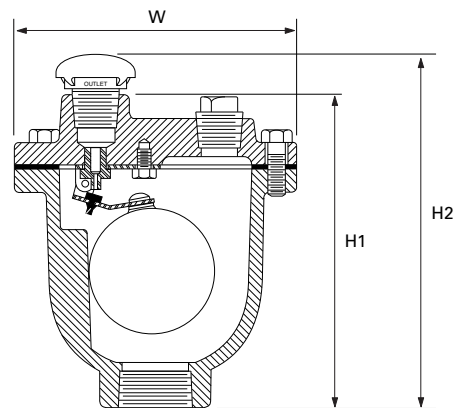
● Weiteres Pumpenzubehör, Entlüftungsventil

● Equipements pour pompes, Purgeurs d'air



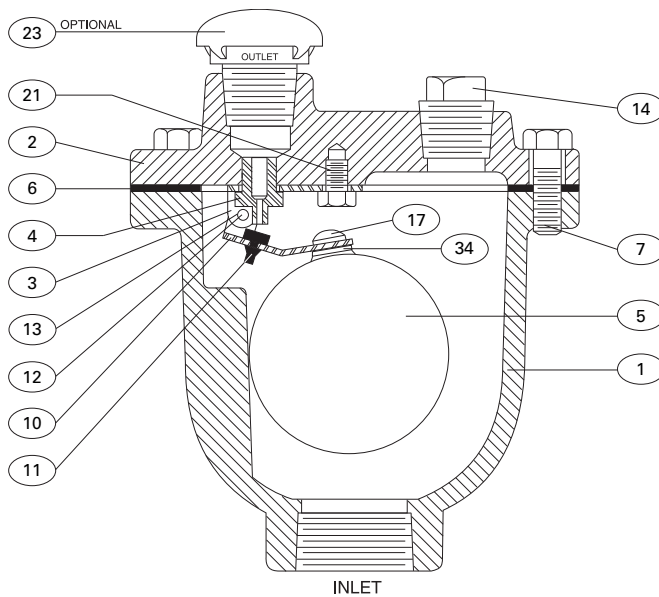
MODEL 15A

Body: Cast Iron
Körper: Sphäroguß
Corps: Fonte maléable



Model 15A

Art. Nr.	Inlet Einlaß/Entrée DN	Outlet Auslaß/Sortie DN	PN [Bar]	H1 mm	H2 mm	W mm	Q Kg	UL	FM
1500210	15 1/2"NPT	15 1/2"NPT	12	133	194	121	2.7	✓	✓
1500340	25 1"NPT	15 1/2"NPT	12	133	194	121	2.7	✓	✓



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Body/Gehäuse/Corps
2	Cover/Gehäusedeckel/Chapeau
3	Lever Frame/Hebelführung/Levier
4	Seat/Sitz/Siège
5	Float/Schwimmer/Flotteur
6	Gasket/Deckeldichtung/Joint
7	Cover Bolt/Deckelschraube/Boulon de serrage
10	Float Arm/Schwimmerhebel/Levier porte flotteur
11	Orifice Button/Verschuß Entlüftungsbohrung/Bouchon d'orifice
12	Pivot Pin/Hebelwelle/Axe de pivot
13	Pin Retainer (not shown)/Sicherung Hebelwelle/Axe de retenue (non dessiné)
14	Pipe Plug/Verschußstopfen/Raccordement tuyaux
17	Float Retainer/Schwimmerhalter/Vis de retenue
21	Locator/Anschlag/vis d'assemblage
23	Screened Hood/Spritzschutzhäube/Bouchon
34	Lock Washer/Sicherungsscheibe/Rondelle de retenue

Other Pump Equipment, Foot Valves

ⓓ Weiteres Pumpenzubehör, Fussventile

ⓕ Equipements pour pomperies, Crépines



Body: Cast Iron [epoxy blue] internal/external
Körper: Sphäroguß [epoxy blau] innen/ausen
Corps: Fonte maleable [epoxy bleu] intérieur/extérieur

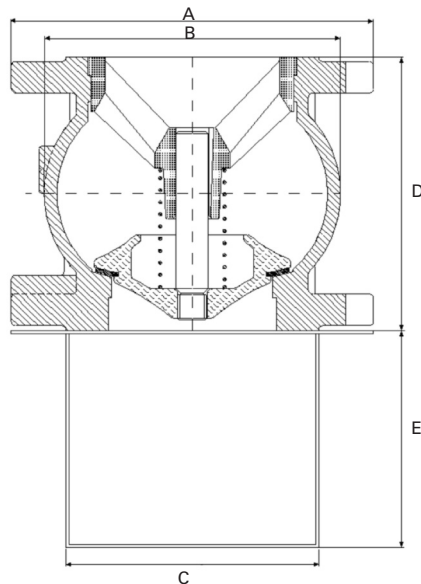
Spring: Stainless Steel
Feder: Edelstahl
Ressort: Inox

Strainer: Galvanised Steel
Saugkorb: Galvanisiertes Stahl
Filtre: Acier galvanisé

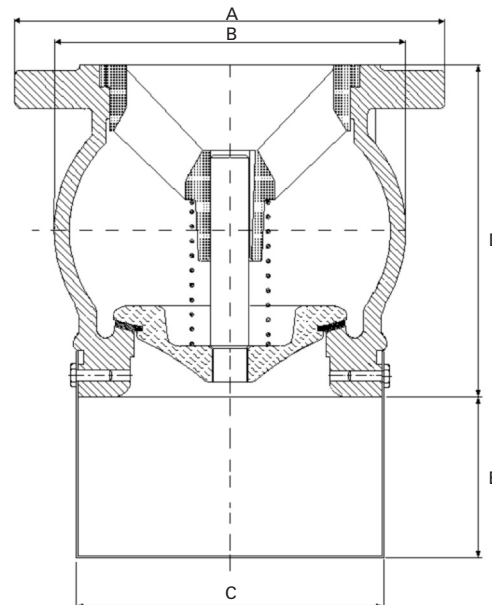
Seal: NBR
Dichtung: NBR
Joint: NBR

MODEL 24

DN100-DN250



DN300



Model 24 Flanged with Basket/Flanschausführung mit Saugkorb/bride avec panier

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Drilling Bohrung Perçage	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kv m ³ /h	ⓐ Kg
24100B1148	100 4"	16	PN10/16	220	185	164	175	142	360	16.0
24100B1688	150 6"	16	PN10/16	285	248	212	234	200	810	32.7
24100B2198	200 8"	16	PN16	340	345	255	300	300	1080	52.0
24100B2738	250 10"	16	PN16	405	415	330	370	380	1770	86.0

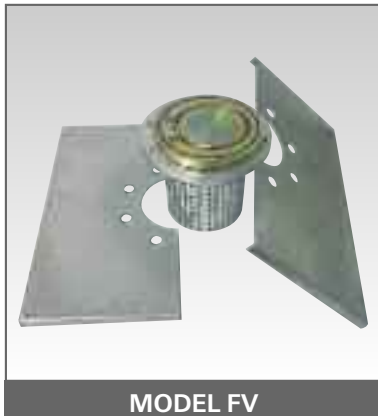
Model 302 Flanged with Basket/Flanschausführung mit Saugkorb/bride avec panier

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Drilling Bohrung Perçage	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kv m ³ /h	ⓐ Kg
30203247	300 12"	10	PN10	486	482	426	410	242	2210	133.0

Other Pump Equipment, Anti-Vortex Plates

➤ Weiteres Pumpenzubehör, Fussventile mit Antiwirbelplatte

➤ Equipements pour pomperies, Plaques anti-vortex



MODEL FV

Body Check Valve:

Galvanised Carbon Steel

Body Basket:

Galvanised Steel

Körper Rückschlagklappe:

Kohlenstoffstahl, verzinkt

Körper Saugkorb:

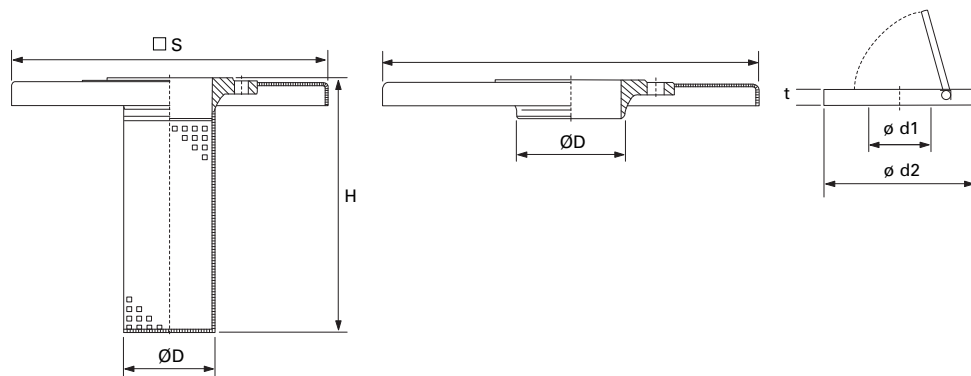
Stahl, verzinkt

Corps clapet:

Acier au carbone galvanisé

Corps panier:

Acier galvanisé

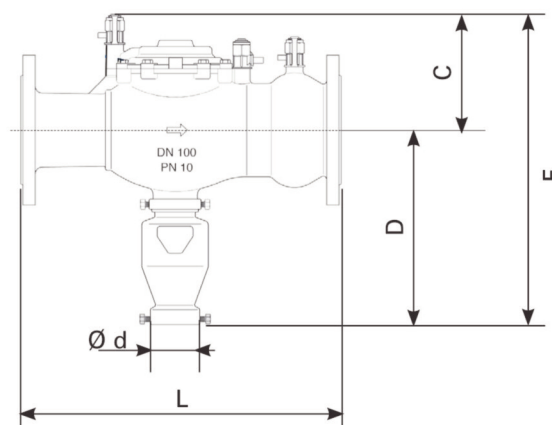


Model FV - PN10

Art. Nr. With Basket mit Saugkorb avec panier	Art. Nr. Without Basket ohne Saugkorb sans panier	DN	Ø D mm	H mm	□S mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	VDS	VAS	CEA	
FV100MAMSG	FV100MAOSG	100	4"	114.3	150	400	70	164	16	✓	✓	✓
FV150MAMSG	FV150MAOSG	150	6"	168.3	205	600	121	220	19	✓	✓	✓
FV200MAMSG	FV200MAOSG	200	8"	219.1	255	800	155	275	29	✓	✓	✓
FV250MAMSG	FV250MAOSG	250	10"	273.0	310	1000	196	330	29	✓	✓	✓
FV300MAMSG	FV300MAOSG	300	12"	323.9	340	1200	230	380	38	✓	✓	✓

Other Pump Equipment, Backflow Preventers

- D Weiteres Pumpenzubehör, Systemtrenner
- F Equipements pour pomperies, Disconnecteurs



Backflow Preventer BAC PN10/Systemtrenner BAC PN10/Modèle BAC PN10, pour Eau Potable

Art. Nr.	DN	L mm	C mm	D mm	ØD mm	F mm	○ Kg	NF	UNI	ANSEAU	BOUQUET
BAC0767	65 2.1/2"	305	132.5	252.5	50	385	17	✓	✓	✓	✓
BAC0897	80 3"	470	170	313.5	80	483.5	26.5	✓	✓	✓	✓
BAC1147	100 4"	470	170	313.5	80	483.5	28	✓	✓	✓	✓
BAC1687	150 6"	600	310	229	90	539	103	✓	✓	✓	✓
BAC2197	200 8"	780	350	272	90	622	111	✓	✓	✓	✓

Other Pump Equipment, Backflow Preventers

- D Weiteres Pumpenzubehör, Rückflussverhinderer
- F Equipements pour pompes, Clapets anti-pollution



EA

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Body/Gehäuse/Corps
2	Cover/Deckel/Chapeau
3	Clapper/Teller/Clapet
4	Clapper Seat/Sitz/Siège de clapet
5	Clapper gasket/Sitzdichtung/Joint de clapet
6	Axe/Achse/Axe
7	Return spring/Rückstellfeder/Ressort de rappel
8	Drain cap/Stopfen/Bouchon de vidange
9	Gauge valve/Manometerversil/Robinet de prise de pression
10	Drain valve/Entleerungsventil/Purgeur

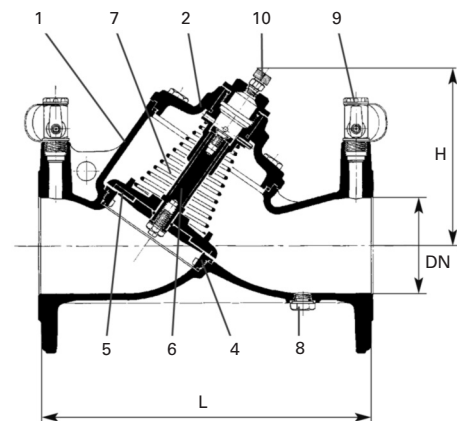
Model EA

Art. Nr.	DN	Flanges Flanschen Brides	L mm	H mm	⊙ Kg	
EA00608	40/50	1.1/2"/2"	PN10/16	230	135	11
EA768	65	2.1/2"	PN10/16	290	150	14
EA898	80	3"	PN10/16	310	160	18
EA1148	100	4"	PN10/16	350	185	23
EA1398	125	5"	PN10/16	400	225	34
EA1688	150	6"	PN10/16	480	265	50
EA2197	200	8"	PN10	600	330	75
EA2737	250	10"	PN10	On request/Auf Anfrage/ Nous consulter	On request/Auf Anfrage/ Nous consulter	135

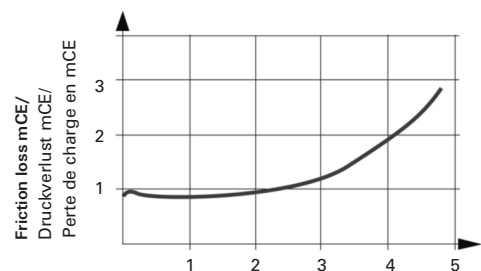
*Alternative option on DN200: drilling PN16 available on request

*Alternativ DN200 PN16 auf Anfrage

* Variante DN200 à brides ISO PN16 sur demande



Friction loss curve Druckverlust-Kurve Courbe de perte de charge



VE* = Equivalent velocity =
Medium velocity in inlet section

*Mittlere Strömungsgeschwindigkeit im Einlaß

*VE=Vitesse Equivalente =

Vitesse moyenne dans la section d'entrée

Other Pump Equipment, Waste Cones

- D Weiteres Pumpenzubehör, Ablaufkonus
- F Equipements pour pomperies, Cônes d'évacuation

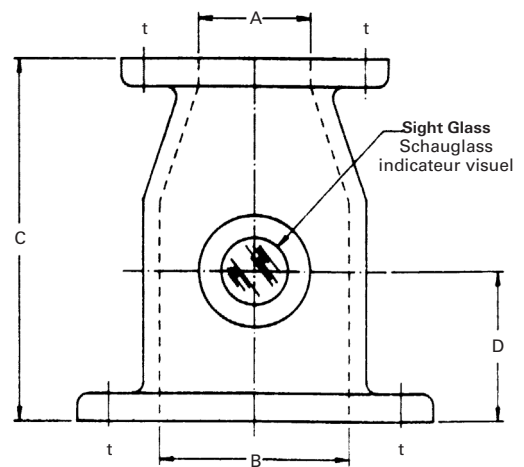


MODEL 109

Body: Cast Iron
 Körper: Sphäroguß
 Corps: Fonte malleable

Model 109 Closed/Geschlossen/Fermé

Art. Nr.	DN A x B	PN [Bar]	Flanges Flanschen Brides	C mm	D mm	kg
10930055	80 x 125 3" x 5"	12	ANSI 125	254	102	21
10940065	100 x 150 4" x 6"	12	ANSI 125	254	102	21
10940085	100 x 200 4" x 8"	12	ANSI 125	254	102	21
10960105	150 x 250 6" x 10"	12	ANSI 125	330	127	40
10980125	200 x 300 8" x 12"	12	ANSI 125	330	127	68



Other Pump Equipment, Float Valves

- D Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil
- F Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur

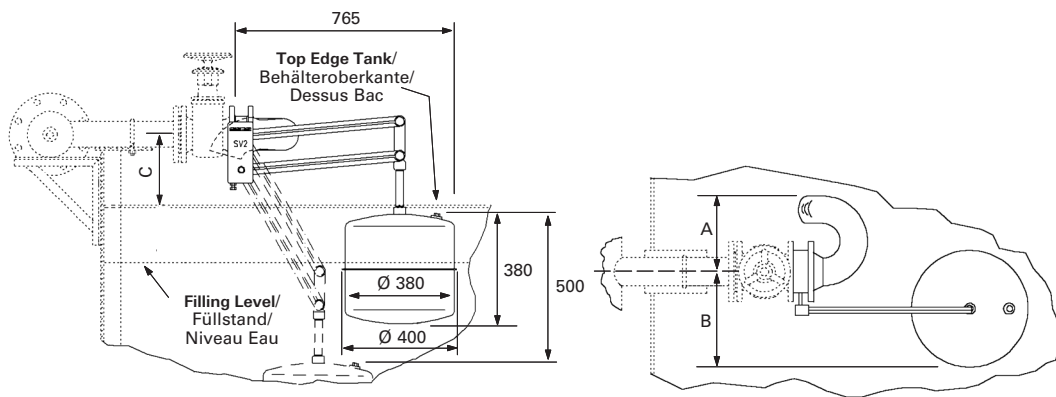


Body Float: **Stainless Steel**
 Material Arms: **Aluminium**
 Material Outlet: **Cast Iron**

Schwimmer: **Edelstahl**
 Ausleger: **Aluminium**
 Abgang: **Grauguss**

Flotteur: **Acier Inoxydable**
 Matériau bras: **Aluminium**
 Matériau Sortie: **Fonte**

SV2



Model SV2 Complete/Vollständig/Complet									
Art. Nr.	DN	Flange Flansch Bride	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	⌀ Kg	VDS	DVGW
820768	50	2"	PN10	175	295	≥170	31	✓	✓
820756	80	3"	PN10	250	310	≥245	39	✓	✓

Other Pump Equipment, Float Valves

- D Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil
- F Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur

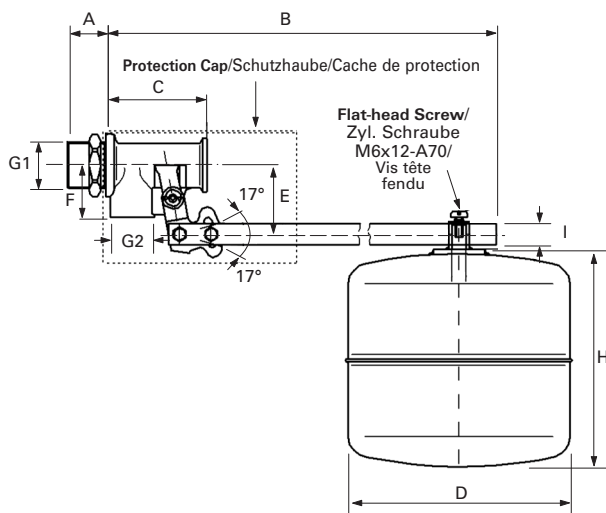


Body Float: **Stainless Steel**
 Material Lever: **Galvanised Steel**

Schwimmer: **Edelstahl**
 Hebel: **Stahl verzinkt**

Flotteur: **Acier Inoxydable**
 Matériau bras: **Acier galvanisé**

SV642



Model SV642

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	KV m ³ /h	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G1	G2	H mm	I mm	kg
623948	25 1" BSP	10	5.4	28	720	72	180	54	38	1"	3/4"	180	20	1.9
777343	50 2" BSP	10	17.4	42	900	116	245	75	53	2"	1.1/2"	245	25	6.0

Other Pump Equipment, Float Valves

- ⓓ Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil
- ⓕ Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur

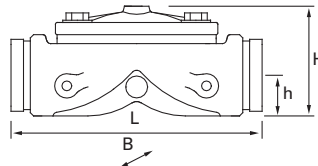
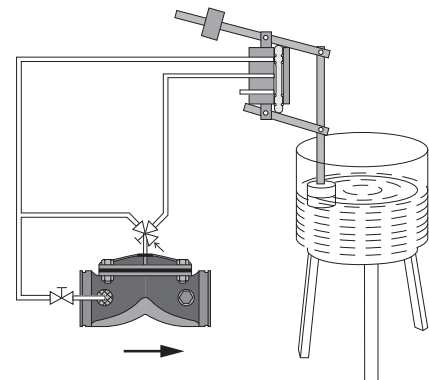


RAF13

Body: Ductile Iron
Körper: Sphäroguss
Corps: Fonte ductile

Diaphragm: Natural Rubber/
Nylon fabric
Membrane: Naturgummi /
 Nylongewebe
Diaphragme: Caoutchouc
 naturel/Nylon

**Float Arm
 Assembly:** Zinc Plated Steel
**Schwimmer-
 hebelaufbau:** Stahl verzinkt
**Ensemble Bras
 et flotteur:** Acier zingué

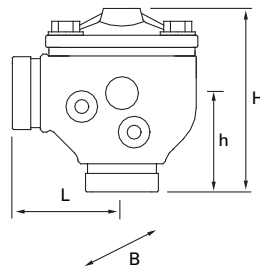


Model RAF13 - PN16

Art. nr.	Nom. Size Nennweite/ Diamètre nominal mm ["]	Pipe OD Rohr AD/ Diamètre extérieur mm	Min. Inlet Pressure Min. Eingangsdruck/ Pression mini (Bar)	Max. Inlet Pressure Max. Eingangsdruck/ Pression maxi (Bar)	Kv. factor (Open Valve) RAF K-Werte (offene Armatur)/ Facteur Kv soupape ouverte	Control Chamber Volume Steuerkammer Volumen/ Volume chambre de contrôle Litre/Liter/Litre	L	H	B	h	Approx. Weight Gewicht ca./ Poids approx. Kg
RAF-G048	40 1 1/2	48.3	0.8	16	40	0.06	159	80	96	29	1.8
RAF-G060	50 2	60.3	0.7	16	70	0.08	190	100	125	38	3.9
RAF-G076	65 2 1/2	76.1	0.7	16	100	0.16	216	110	125	46	6.7
RAF-G089D	80D 3D	88.9	0.7	16	130	0.16	244	127	138	50	5.4
RAF-G089	80 3	88.9	0.6	16	170	0.3	290	138	200	50	10.4
RAF-G114D	100D 4D	114.3	0.6	16	170	0.3	244	283	222	50	11.1
RAF-G114	100 4	114.3	0.4	16	290	0.7	346	220	230	60	16.5
RAF-G139	125 5	139.7	0.4	16	290	0.7	305	167	230	60	16.0
RAF-G168D	150D 6D	168.3	0.4	16	300	0.7	325	285	285	143	35.8
RAF-G168	150 6	168.3	0.4	16	490	1.5	406	240	300	85	30.4
RAF-G219	200 8	219.1	0.4	16	790	3.5	470	332	354	110	45.6
RAF-G273	250 10	273.0	0.3	16	1400	7.6	635	374	464	137	75.6
RAF-G324	300 12	323.9	0.3	16	1800	7.6	749	402	464	162	90.0

Other Pump Equipment, Float Valves

- Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil
- Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur



Model RAF13A - PN16											
Art. nr.	Nom. Size Nennweite/ Diamètre nominal mm ["]	Pipe OD Rohr AD/ Diamètre extérieur mm	Min. Inlet Pressure Min. Eingangsdruck/ Pression mini (Bar)	Max. Inlet Pressure Max. Eingangsdruck/ Pression maxi (Bar)	Kv. factor (Open Valve) RAF K-Werte (offene Armatur)/ Facteur Kv soupape ouverte	Control Chamber Volume Steuerkammer Volumen/ Volume chambre de contrôle Litre/Liter/Litre	L	H	B	h	Approx. Weight Gewicht ca./ Poids approx. Kg
RAF-A060	50 2	60.3	0.7	16	62	0.08	90	150	125	81	4.2
RAF-A076	65 2.1/2	76.1	0.7	16	90	0.16	117	160	125	83	7.0
RAF-A089D	80D 3D	88.9	0.7	16	100	0.16	130	170	140	86	6.2
RAF-A089	80 3	88.9	0.6	16	155	0.3	148	205	200	107	12.0
RAF-A114D	100D 4D	114.3	0.6	16	155	0.3	155	225	220	110	21.0
RAF-A114	100 4	114.3	0.4	16	200	0.7	150	227	230	118	15.9
RAF-A168	150 6	168.3	0.4	16	470	1.5	218	315	300	148	48.7

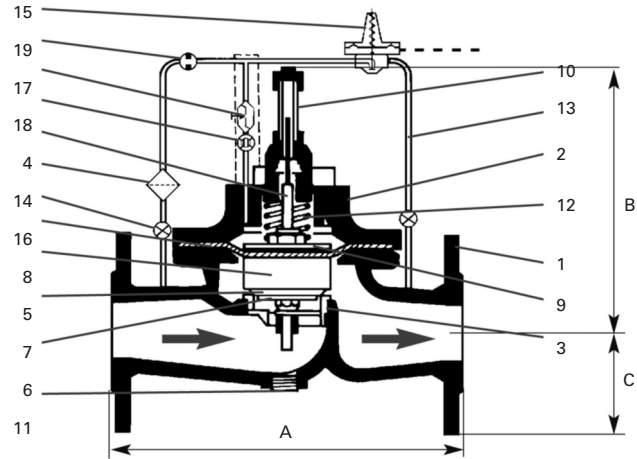
Trim only/Nur Verrohrung/Trim uniquement	
Art. nr. [Trim only] Nur Verrohrung/ Trim uniquement	Nom. Size Nennweite/ Diamètre nominal mm ["]
TRIM-RAF13	40-125 1.1/2-5
TR-RAF13X	150-300 6-12

Recommended Flow/Empfohlener Durchfluss/Débit recommandé			
DN		Flow Rate m ³ /h Durchflussrate/ Gamme de débit	
mm	["]	Max.	Intermittent Stoßweise/ Occasionnel
40	1 1/2	25	35
50	2	45	60
65	2 1/2	70	80
80D	3D	70	100
80	3	90	120
100D	4D	90	120
100	4	150	180
125	5	150	200
150D	6D	150	200
150	6	320	400
200	8	550	750
250	10	950	1150
300	12	1200	1700

Altitude Valves

● D Füllstandsregulierventil

● F Vanne altimétrique de remplissage de bac



Model K3-10

Art. Nr.	DN	Flanges* Flanschen* Brides*	Height filling setting m Füllhöhe/m standard Réglage hauteur standard	Height setting on request m Füllhöhe auf Anfrage Réglage hauteur sur demande	A mm	B mm	C mm	Q Kg	
K30608	40/50	1.1/2"/2"	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	230	223	85	29
K30768	65	2.1/2"	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	290	242	95	38
K30898	80	3"	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	310	262	102	47
K31148	100	4"	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	350	287	120	49
K31398	125	5"	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	400	383	137	60
K31688	150	6"	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	480	430	152	80
K32198	200	8"	ISO PN10 / PN16	1.5 - 8	6 - 40	600	554	182	140
K32738	250	10"	ISO PN10 / PN16	1.5 - 8	6 - 40	730	595	212	245

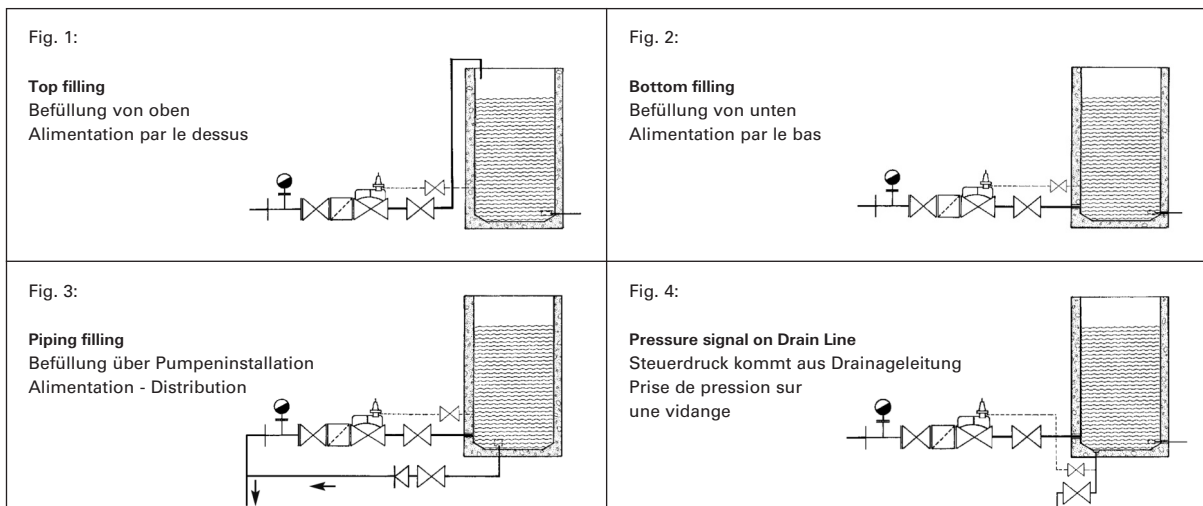
*ISO PN10 or PN16 to be specified on the order

*PN10 oder PN16 bitte bei Bestellung angeben

*Brides ISO PN10 ou ISO PN16 à préciser à la commande

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Matériau	Nr.	Description Umschreibung Description	Material Matériau
1	Body/Gehäuse/Corps	FGS/EN-GJS-450-10	11	Cap/Stopfen/Bouchon	Cupro/CuZn39Pb3
2	Cover/Deckel/Chapeau	FGS/EN-GJS-450-10	12	Spring/Feder/Ressort	SS inox/X8CrNi 18.8
3	Seat/Sitz/Siège	Bronze CuSn12	13	Pilot trim/Steuerverrohrung/Tubulure pilote	SS inox/X2CrNiMo 17-12-2
4	Axe/Achse/Axe	SS inox x20Cr13	14	Strainer/Schmutzfänger/Filtre	Bronze CuSn5Zn5Pb5 + SS inox 303
5	Clapper holder/Klappenhalter/Porte clapet	DN50-DN200-FGL/EN-GJL-250, DN250-FGS/EN-GJS-450-10	15	Pilot/Steuerventil/Pilote altimétrique	Bronze-SS Innox
6	Clapper fixing ring/Fixierriering/Serre clapet	DN50-DN150-Cupro-aluminium/ CuAl10Fe2, DN200-DN250-FGL/Aluminium Bronze	16	Ball valve/Kugelhahn/Robinet d'isolement	Nickel Brass/Bronze vernickelt/Laiton nickelé
7	Clapper/Klappe/Clapet	EPDM	17	Speed controller/Geschwindigkeitsregler/Ralentisseur fermeture	CuZn39Pb3 + X8CrNiS 18.9 + EPDM
8	Membran/Membran/Membrane	Elastomer	18	Ball valve/Kugelhahn/Robinet d'isolement chambre	CuZn36Pb2As + EPDM
9	Disc/Teller/Flasque	DN50-DN150-FGL/EN-GJL-250, DN200-DN250-FGS/EN-GJS-450-10	19	Diaphragm/Membran/Diaphragme	SS inox/X8CrNiS 18.9
10	Indicator/Anzeig/Indicateur de position	Cupro/CuZn39Pb3 + Glass/Glas/Verre			



Measuring and Electrical Devices

ⓓ Meßbauteile und elektrische Schalter

ⓕ Equipements de mesure et de contrôle

Flow Switches

Strömungsmelder

Contrôleurs de passage d'eau



P. 5.002

Pressure Switches

Druckschalter

Pressostats



P. 5.010

Supervisory Switches

Überwachungsschalter

Contacts indicateur de position



P. 5.020

Flow Meters

Volumenstrom-Meßgeräte

Débitmètres



P. 5.025

Water Tank Equipment

Wassertankaustattung

Equipements pour réservoirs



P. 5.030

Water Supplies Proving Equipment

Wassereinspeisung Prüfeinrichtung

Equipement de test de débit



P. 5.034

Pressure Reader

Druckschreiber

Enregistreur de pression



P. 5.035

Electric Bells

Elektrische Alarmglocken

Cloches électriques



P. 5.036

Flow Switches

- Strömungsmelder
- Contrôleurs de passage d'eau

Flow Switches Model VSR-EU

Strömungsmelder Modell VSR-EU
Contrôleurs de passage d'eau modèle VSR-EU



P. 5.003

Flow Switches Model VSG

Strömungsmelder Modell VSG
Contrôleurs de passage d'eau faible débit modèle VSG



P. 5.004

Flow Switches Model VS-SP

Strömungsmelder Modell VS-SP
Contrôleurs de passage d'eau modèle VS-SP



P. 5.005

Flow Switches Model VSR-S

Strömungsmelder Modell VSR-S
Contrôleurs de passage d'eau modèle VSR-S



P. 5.006

Flow Switches Model VSR-FE-2

Strömungsmelder Modell VSR-FE-2
Contrôleurs de passage d'eau modèle VSR-FE-2



P. 5.007

Flow Switches Model VSR-FEX

Strömungsmelder Modell VSR-FEX
Contrôleurs de passage d'eau antidéflagrants modèle VSR-FEX



P. 5.008

Remote Test Unit Model Zonecheck

Test Einheit Modell Zonecheck
Kit test de contrôle modèle Zonecheck



P. 5.009

Flow Switches

- D** Strömungsmelder
- F** Contrôleurs de passage d'eau



VSR-EU

Model VSR-EU Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	DN	P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellung Ajustement de la temporisation	Kg	UL	FM	LPCB	VdS	CE	VNIP0	T/S/U	PAVUS
20000608	50	2"	31	33 ± 2	0 - 30	1.70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20000768	65	2.1/2"	31	33 ± 2	0 - 30	1.70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20000898	80	3"	31	50 ± 2	0 - 30	2.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20001148	100	4"	31	50 ± 2	0 - 30	2.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20001418	125	5"	31	50 ± 2	0 - 30	2.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20001688	150	6"	31	50 ± 2	0 - 30	2.60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20002198	200	8"	31	50 ± 2	0 - 30	3.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20002738	250	10"	20	50 ± 2	0 - 90	4.70	✓			✓			

Features/Eigenschaften/Détails

Description

Flow Sensitivity/Fluss Empfindlichkeit/Sensibilité flux

15-38 LPM (4-10 GPM) -UL
30-57 LPM (8-15 GPM) -VdS
No signal below 1-LPM (2.6 GPM) - VdS

IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection

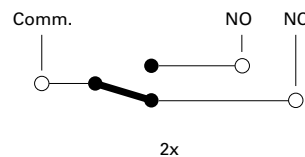
IP 56

Temperature/Temperatur/Température

1° C - 68° C - VdS
4.5° C - 49° C - UL

Contacts/Kontakte/Courants

2 x SPDT [C]
15 A - 125/250 VAC
2 A - 30 VDC

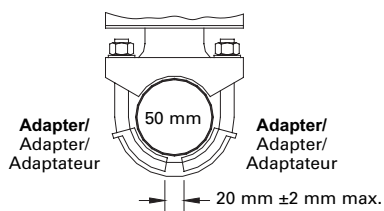


Retard adjustment: The delay can be adjusted by rotating the retard adjustment knob 0 to the max setting (20-30 seconds). The time delay should be set at the minimum required to prevent false alarms/

Do not leave cover off for extended period of time/
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée

Einstellen der Verzögerungszeit: Die Verzögerung kann durch Drehendes Verzögerungseinstellungsknopfes 0 bis zurmax. Einstellung (20 bis 30 Sekunden) eingestellt werden. DieZeitverzögerung sollte auf die Mindestzeit eingestellt werdenum falschen Alarm zu verhindern.

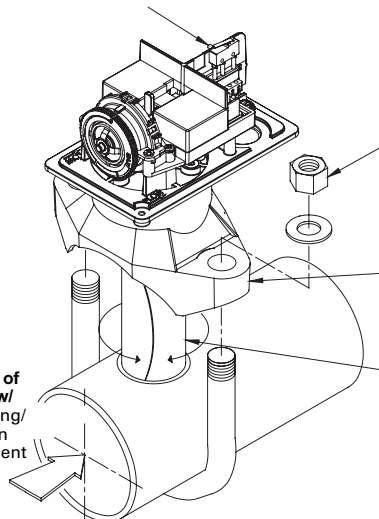
Réglage du retard: Le retard peut être réglé en tournant la molette de réglage entre 0 et le maximum (20-30 s). Il doit être réglé au minimum requis pour éviter les fausses alarmes.



DN50 only use adapters as shown above to satisfy VdS requirements/

DN50 nur wie oben dargestellt verwenden, um VdS-Anforderungen zu erfüllen/

DN50 utilise des adaptateurs uniquement comme indiqué ci-dessus pour répondre aux exigences VdS



Tighten nuts alternately/
Muttern abwechselnd anziehen/
Serrer les écrous en alternance

Mount on pipe so arrow on saddle points in direction of waterflow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf dem Sattel in die Richtung der Flußrichtung zeigen/ Monter sur conduite de manière à ce que la flèche pointe en direction de l'écoulement.

Roll paddle in opposite direction of waterflow/
Das Paddel entgegengesetzt zur Flußrichtung rollen/ Pivoter aube dans le sens opposé à l'écoulement

Flow Switches

- D** Strömungsmelder
- F** Contrôleurs de passage d'eau faible débit

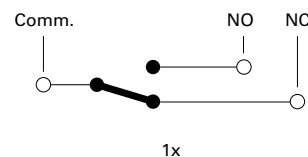


VSG

Model VSG Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette						
Art. Nr.	DN	P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	kg	UL	CE VNI/PO
30000602	50 2"	31	33 ± 2	2.00	✓	✓ ✓
30000762	65 2.1/2"	31	33 ± 2	2.00	✓	✓ ✓
30000892	80 3"	31	50 ± 2	2.20	✓	✓ ✓
300001142	100 4"	31	50 ± 2	2.40	✓	✓ ✓

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	11.4 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	1 x SPDT [C] 2 A - 0/30 VDC 0/125 VAC

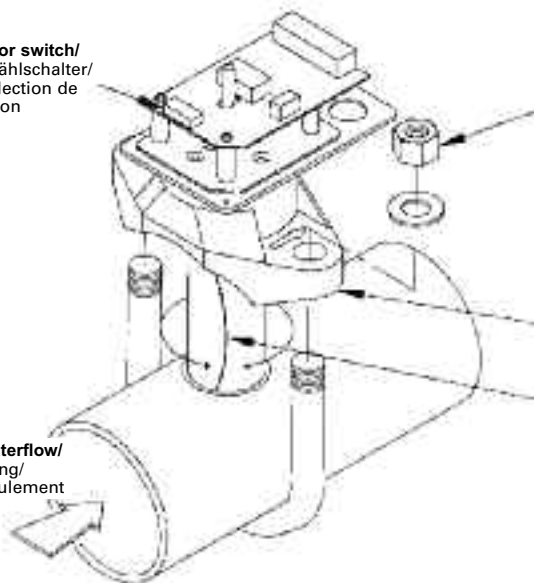
Electronic Retard Settings [sec]	
Verzögerungseinstellung Ajustement de la temporisation	
Switch Off Abbrechen Interrupteur Off	Time [sec] Zeit [Sek.] Temps [sec]
1-8 on/ein/on	0
1	15
1 & 2	30
1, 2 & 3	45
1, 2, 3 & 4	60
1, 2, 3, 4 & 5	75
1, 2, 3, 4, 5 & 6	90
7	not used/frei/non utilisé
8	not used/frei/non utilisé



Do not leave cover off for extended period of time!
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen!
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée

Retard time selector switch/
Verzögerungszeit Wählschalter/
Interrupteur de sélection de
temporisation

Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement



Tighten nuts alternately to an eventual 68 Nm of torque!
Muttern abwechselnd anziehen bis Drehmoment von ca. 68 Nm erreicht ist!
Serrer les écrous en alternance à un couple de 68 Nm

Mount on pipe so arrow on saddle points in direction of waterflow!
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf dem Sattel in die Richtung der Flußrichtung zeigen!
Monter sur conduite de manière à ce que la flèche pointe en direction de l'écoulement.

Roll paddle in opposite direction of waterflow!
Das Paddel entgegengesetzt zur Flußrichtung rollen!
Pivoter aube dans le sens opposé à l'écoulement

Flow Switches

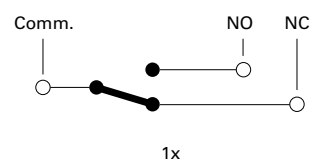
- D** Strömungsmelder
- F** Contrôleurs de passage d'eau



VS-SP

Model VS-SP Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	Size Größe Dim.	P Bar	Ø Kg	UL	CE
19000480	1" NPT	17	0.92	√	√



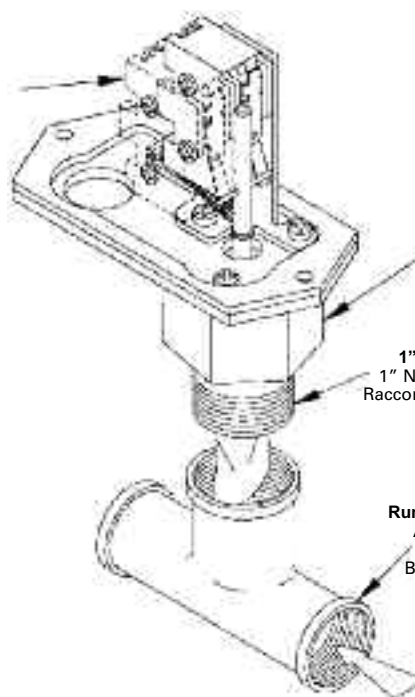
Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description

Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	38 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Température/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	1 x SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 0.5 A - 125 VDC 0.25 A - 250 VDC 2.5 A - 30 VDC

Optional second switch available if required. switch kit stk. #0090013/

Optional zweiter Schalter erhältlich wenn gefordert. Schaltereinheit: #0090013/
Un deuxième interrupteur est disponible sur demande, si nécessaire. Kit interrupteur STK n° 0090013



Arrow on brushing point should be mounted in direction of water flow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf der Hülse in die Richtung der Flußrichtung zeigen/
Monter de manière à ce que la flèche du manchon pointe en direction du débit

1" NPT threaded fitting on all sizes/
1" NPT gewinde-fittinge in allen größen/
Raccord fileté 1" NPT sur toutes dimensions

Run of the tee may be threaded or sweat type/
Als T-Stück kann auch ein Anschweißteil Verwendung finden/
Bord du T peut être de type fileté ou brasé

Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement

Flow Switches

- D** Strömungsmelder
- F** Contrôleurs de passage d'eau



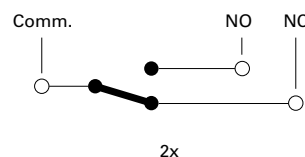
VSR-S

Model VSR-S Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	Size Größe Dim.	P Bar	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellung Ajustement de la temporisation	Kg	UL	CE	VNIIP0
20000488	1" NPT	17	0 - 60/90	1.32	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Flow Sensitivity/Fluss Empfindlichkeit/Sensibilité flux	15-38 LPM UL
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	2 x SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2 A - 30 VDC

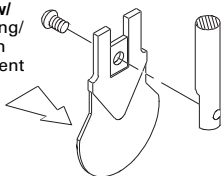


Retard adjustment: The time delay is factory set at 30±10 seconds. The delay can be adjusted by rotating the retard adjustment knob 0 to the max setting (60-90 seconds). The time delay should be set at the minimum required to prevent false alarms!

Einstellen der Verzögerungszeit: Die Zeitverzögerung ist werkseitig auf 30±10 Sekunden eingestellt. Die Verzögerung kann durch Drehen des Einstellknopfes für die Zeitverzögerung verändert werden - max. Einstellung (60-90 Sekunden). Die Zeitverzögerung sollte so gering wie möglich gewählt werden, um falsche Alarmer zu vermeiden

Réglage du retard: DN50 utilise des adaptateurs uniquement comme indiqué ci-dessus pour répondre aux exigences VdS

Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction
d'écoulement



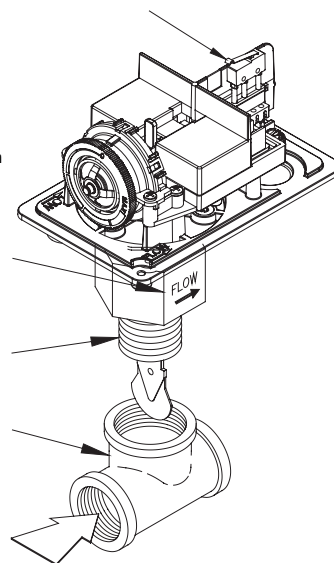
Arrow on brushing point should be mounted in direction of water flow/

Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf der Hülse in die Richtung der Flußrichtung zeigen/
Monter de manière à ce que la flèche du manchon pointe en direction du débit

**1" NPT threaded fitting on all sizes/
1" NPT gewinde-fittinge in allen Größen/
Raccord fileté 1" NPT sur toutes dimensions**

**Run of the tee may be threaded or sweat type/
Als T-Stück kann auch ein Anschweißstück
Verwendung finden/
Bord du T peut être de type fileté ou brasé**

**Do not leave cover off for extended period of time/
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée**



Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement

Flow Switches

- D** Strömungsmelder
- F** Contrôleurs de passage d'eau



VSR-FE-2

Model VSR-FE-2 Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

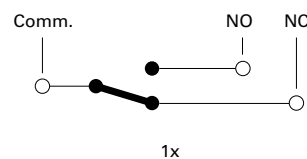
Art. Nr.	DN	P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	kg	UL	FM	CE
20000603	50	2"	33 ± 2	2.00	✓	✓	✓
20000763	65	2.1/2"	33 ± 2	2.10	✓	✓	✓
20000893	80	3"	50 ± 2	2.60	✓	✓	✓
20001143	100	4"	50 ± 2	2.60	✓	✓	✓
20001683	150	6"	50 ± 2	3.30	✓	✓	✓
20002193	200	8"	50 ± 2	4.30	✓	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails

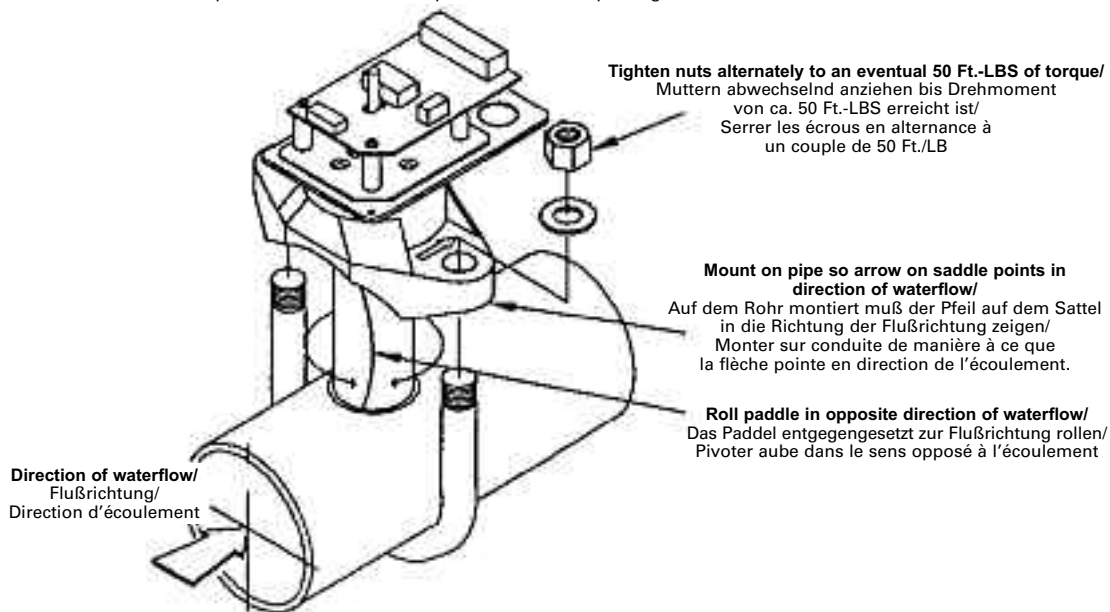
Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	38 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / + 50°C
Contacts/Kontakte/Courants	1 x SPDT [C] 2 A - 0/30 VDC 0/125 VAC

Electronic Retard Settings [sec]

Switch Off Abbrechen Interrupteur Off	Time [sec] Zeit [Sek.] Temps [sec]
1-8 on/ein/on	0
1	15
1 & 2	30
1, 2 & 3	45
1, 2, 3 & 4	60
1, 2, 3, 4 & 5	75
1, 2, 3, 4, 5 & 6	90
7	not used/frei/non utilisé
8	not used/frei/non utilisé



Do not leave cover off for extended period of time!
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée



Flow Switches, Explosion Proof

- ⓓ Strömungsmelder, Explosionsgeschützt
- ⓕ Contrôleurs de passage d'eau antidéflagrants



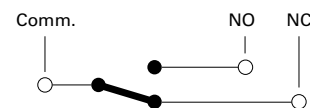
VSR-FEX

Model VSR-FEX Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	DN	P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellung Ajustement de la temporisation					Kg	UL	FM	ATEX	
				A	B	C	D	E					
20000609	50	2"	31	33 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20000769	65	2.1/2"	31	33 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20000899	80	3"	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20001149	100	4"	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20001419	125	5"	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20001689	150	6"	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20002199	200	8"	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√

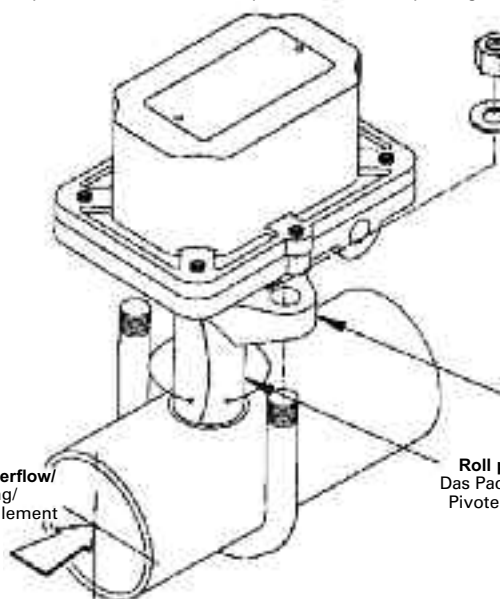
Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	38 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	NEMA 4
Temperature/Température/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	2 x SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2 A - 30 VDC



**Do not leave cover off for extended period of time/
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée**

**Tighten nuts alternately/
Muttern abwechselnd anziehen/
Serrer les écrous en alternance**



**Mount on pipe so arrow on saddle points
in direction of waterflow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf dem
Sattel in die Richtung der Flußrichtung zeigen/
Monter sur conduite de manière à ce que
la flèche pointe en direction de l'écoulement.**

**Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement**

**Roll paddle in opposite direction of waterflow/
Das Paddel entgegengesetzt zur Flußrichtung rollen/
Pivoter aube dans le sens opposé à l'écoulement**

Flow Switches, Remote Test Unit

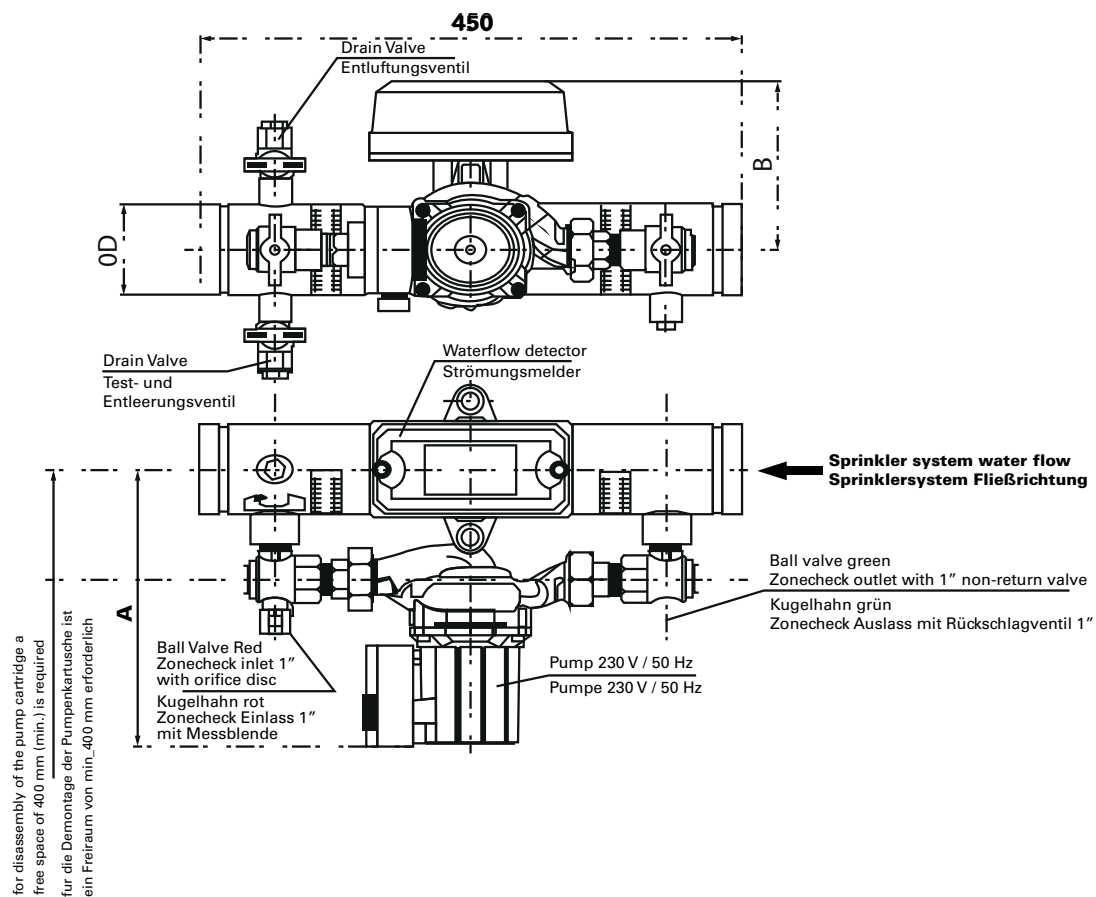
- D** Strömungsmelder, Testeinheit
- F** Contrôleurs de passage d'eau, Kit test de contrôle à distance



ZONECHECK

Zonecheck Assemblies & Retrofit Kit/Zonecheck Testeinheit & Nachrüstatz/Elements Zonecheck & Kit de Conversion

Art. Nr.	DN	⌀ Kg	FM	LPCB	VDS	CE
ZONECHK50	50	14.30	√	√	√	√
ZONECHK65	65	14.90	√	√	√	√
ZONECHK80	80	16.50	√	√	√	√
ZONECHK100	100	18.70	√	√	√	√
ZONECHK150	150	24.30	√	√	√	√
ZONECHK50V	50	14.30	√	√	√	√
ZONECHK65V	65	14.90	√	√	√	√
ZONECHK80V	80	16.50	√	√	√	√
ZONECHK100V	100	18.70	√	√	√	√
ZONECHK150V	150	24.30	√	√	√	√
ZONECHKRET	RETROFIT	9.00	√	√	√	√



Pressure Switches

● Druckschalter

● Pressostats

Pressure Switches Model PS10-1/2

Druckschalter Modell PS10-1/2

Pressostats modèles PS10-1/2



P. 5.011

Pressure Switches Model PS40-1/2

Druckschalter Modell PS40-1/2

Pressostats modèles PS40-1/2



P. 5.012

Pressure Switches Model PS100-2

Druckschalter Modell PS100-2

Pressostat modèle PS100-2



P. 5.013

Pressure Switches Model PS120-1/2

Druckschalter Modell PS120-1/2

Pressostats modèles PS120-1/2



P. 5.014

Pressure Switches Model FF4-2

Druckschalter Modell FF4-2

Pressostat modèle FF4-2



P. 5.015

Pressure Switches Explosion Proof Model PS10-EXF/PS40-EXF

Druckschalter Explosionsgeschützt Modell PS10-EXF/PS40-EXF

Pressostats antidéflagrants modèles PS10-EXF / PS40-EXF



P. 5.016

Pressure Switches for controlling Pumps Model ADPS-300-1B

Druckschalter zur Pumpensteuerung Modell ADPS-300-1B

Pressostats de démarrage de pompe modèle ADPS-300-1B



P. 5.017

Pressure Switches for controlling Pumps Model RT

Druckschalter zur Pumpensteuerung Modell RT

Pressostats de démarrage de pompe modèle RT



P. 5.018

Pressure Switches for controlling Pumps Pump Board

Pumpenschalttafel

Tableau de démarrage de pompe



P. 5.018

Pressure Switches for controlling Pumps CUSP

Druckschalter zur Pumpensteuerung Modell CUSP

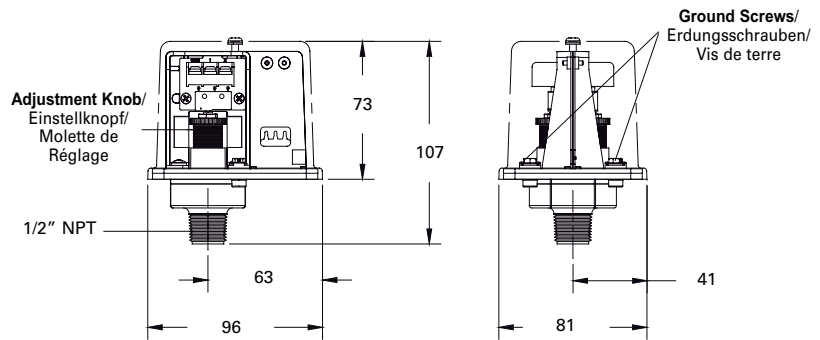
Pressostats de démarrage de pompe modèle CUSP



P. 5.019

Pressure Switches

- D** Druckschalter
- F** Pressostats



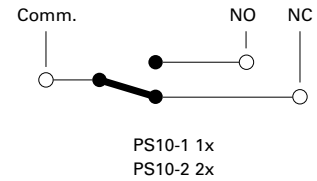
Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
 Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
 Remarque : Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

Model PS10-1/2

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	kg	UL	FM	LPCB	VDS	CE	VN/ISO	PAVUS	T/S/U
0260	PS10-1	1/2"	1	17.2	0.58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0261	PS10-2	1/2"	2	17.2	0.62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

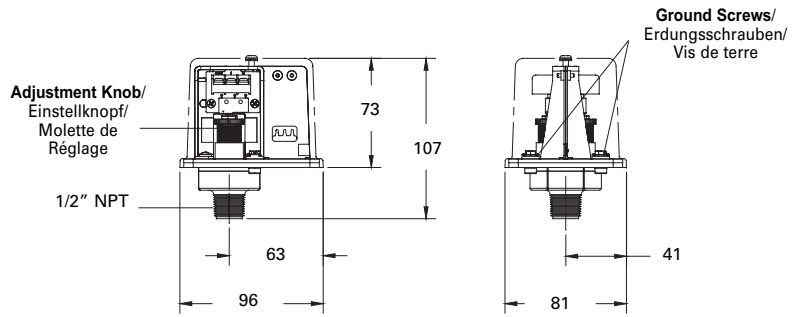
Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.07 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.27-1.03 Bar
Factory Setting/Fabrikestellung/Réglages en usine	0.27-0.55 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	17.2 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP55
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT (C) 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC



Pressure Switches

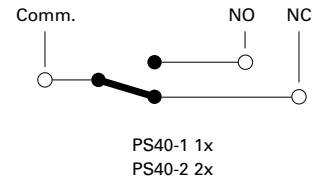
- D** Druckschalter
- F** Pressostats



Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
 Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
 Remarque : Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

Model PS40-1/2												
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	UL	FM	LP/DB	VDS	CE	VNI/PO	T/S/U
0262	PS40-1	1/2"	1	17.2	0.68	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0263	PS40-2	1/2"	2	17.2	0.70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.07 at 7 Bar & 0.28 at 4.1 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.7-4.1 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [augmentations]	2.1 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	17.2 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP56
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC

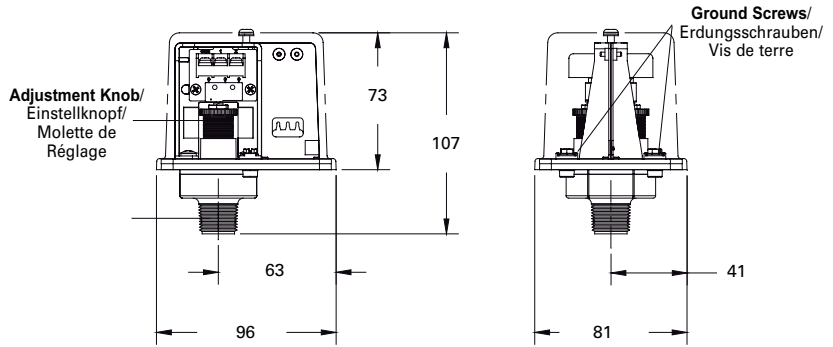


Pressure Switches

- D** Druckschalter
- F** Pressostats



PS100-2

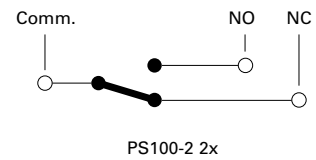


Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
 Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
 Remarque : Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

Model PS100-2										
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	UL	FM	LPCB	CE	VNIIP0
0264	PS100-2	1/2"	2	20.7	0.70	√	√	√	√	√

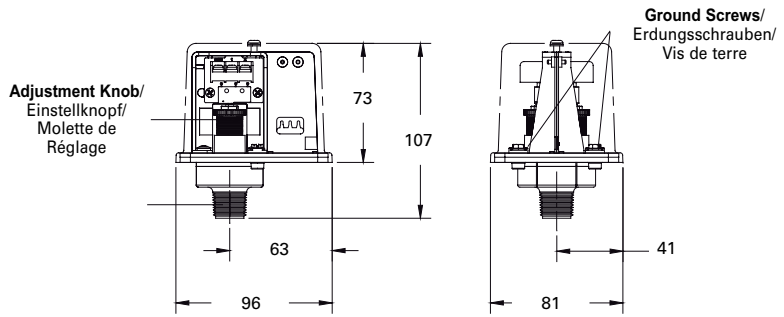
Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.14 at 1.7 Bar & 0.55 at 12.1 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	1.7-12.1 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	6.2 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP56
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC



Pressure Switches

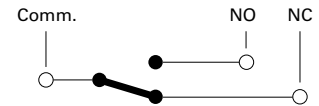
- D** Druckschalter
- F** Pressostats



Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
 Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
 Remarque: Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

Model PS120-1/2											
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	UL	VDS	FM	LPCB	CE	VNI/FO
0266	PS120-1	1/2"	1	20.7	0.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0267	PS120-2	1/2"	2	20.7	0.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.14 at 1.7 Bar & 0.55 at 12.1 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	1.7-12.1 Bar
Factory Setting (Pressure Increase)/Fabrikeinstellung (Druckabfall)/Réglages en usine [augmentations]	9.0 Bar
Factory Setting (Pressure Decrease)/Fabrikeinstellung (Druckanstieg)/Réglages en usine [baisses]	7.6 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP56
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC



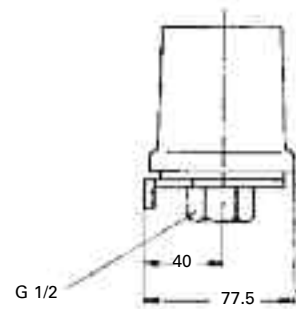
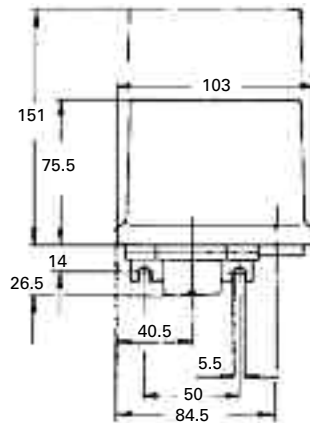
PS120-1 1x
 PS120-2 2x

Pressure Switches

- D** Druckschalter
- F** Pressostats



FF4-2

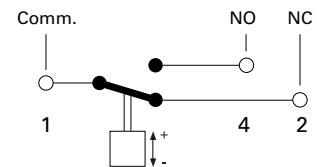


Model FF4-2

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size G Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	kg	VDS	CE
013334200	FF4-2	1/2"	1	20	1.00	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	G1/2" Female/Innengewinde/Femelle
Max. Differential/Max. Differenzdruck/Différentiel maximum	0.1 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.5 - 1.0 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	-
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisse]	-
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.0 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP54
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	+4 / + 70°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 6 A - 220 VAC 6 A - 12 VDC



Pressure Switches, Explosion Proof

- D** Druckschalter, Explosionsgeschützt
- F** Pressostats antidéflagrants



PS10-EXF/PS40-EXF



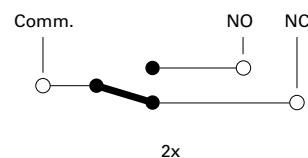
II2G Ex dIIB T6

Model PS10-EXF

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	\varnothing Kg	UL	FM	CENELEC	CE	ATEX
237EX	PS10-EXF	1/2"	2	17	0.64	✓	✓	✓	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Max. Differential/Max. Differenzdruck/Différentiel maximum	0.07 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.5 - 1.0 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	0.41 ± 0.07 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisse]	0.35 ± 0.07 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	2.1 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP66
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	4.9
Temperature/Température/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC

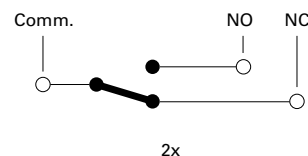


Model PS40-EXF

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	\varnothing Kg	UL	FM	CENELEC	CE	ATEX
238EX	PS40-EXF	1/2"	2	17	0.64	✓	✓	✓	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Max. Differential/Max. Differenzdruck/Différentiel maximum	0.07 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.14 - 1.38 Bar & 0.34 - 12.07 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	3.5 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisse]	2.1 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	17.2 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP66
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	4.9
Temperature/Température/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC



Pressure Switches for controlling Pumps

- D** Druckschalter zur Pumpensteuerung
- F** Pressostats de démarrage de pompe



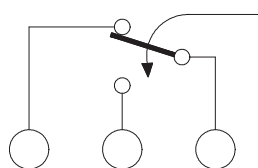
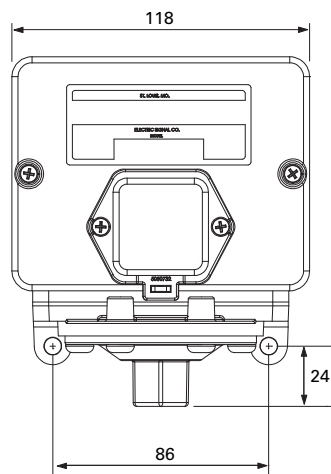
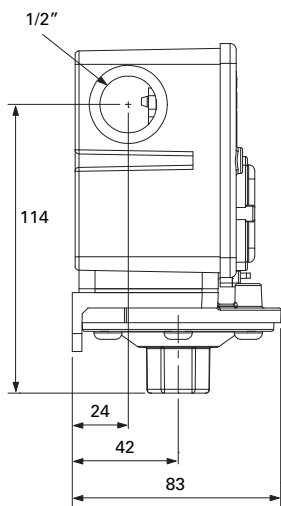
ADPS-300-1B

Model ADPS-300-1B

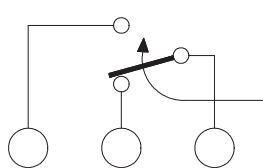
Art. Nr.	Adj. Operating Range Bar Einstellbarer Arbeitsbereich Réglage pression	Differential Bar Differenzdruck Différentiel	Proof Pressure Bar Prüfdruck Pression max.	Factory Setting Bar Fabrikeinstellung Réglage usine	kg	UL	CE
1370010	1.73-20.7	0.83	27.7	6.2 4.2	1.2	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/4" NPT Female Thread
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	27.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	-
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4X
Temperature/Temperatur/Température	-20 / + 82°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250/480 VAC 1/8 HP - 125 VAC 1/4 HP - 25 VAC



Switch action on high pressure [operating point]/
Schaltweg bei hohem Druck/
Action du contact en pression haute
[point de fonctionnement]



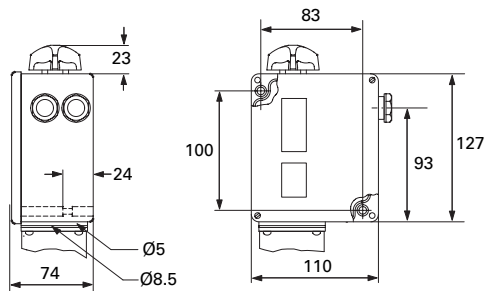
Switch action on low pressure [reset point]/
Schaltweg bei niedrigem Druck/
Action du contact en pression basse
[point de reset]

Pressure Switches for controlling Pumps

- D** Druckschalter zur Pumpensteuerung
- F** Pressostats de démarrage de pompe



RT



Model RT					
Art. Nr.	Adj. Operating Range Bar Einstellbarer Arbeitsbereich Réglage pression	Differential Bar Differenzdruck Différentiel	Proof Pressure Bar Prüfdruck Pression max.	kg	CE
RT5	4.0 - 17.0	1.2 - 4.0	22.0	0.8	✓
RT200	0.2 - 6.0	0.25 - 1.2	22.0	0.8	✓

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	3/8" BSP Male Thread
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	22.0 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP54
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-50 / + 150°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 10 A, 440 VAC 12W, 220 VDC

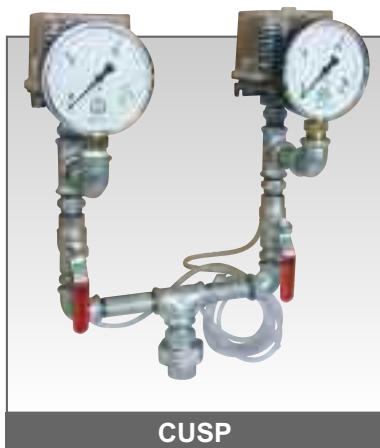


PUMP BOARD

UK Pump Initiation Boards/UK Pumpen Aktivierungskonsolen/Tableau de démarrage de pompe UK				
Art. Nr.	Switch Type Schaltartyp Pressostat	Switch Control Main Pump Steuerschalter Hauptpumpe Pressostat de contrôle de pompe Principale	Switch Control Jockey Pump Steuerschalter Jockey Pumpe Pressostat de contrôle de pompe Jockey	CE
PIB2WAY	Single Switch	1 x	1 x	✓
PIB3WAY	Single Switch	2 x	1 x	✓
PIB4WAY	Single Switch	3 x	1 x	✓
PIB2WAYX2	Double Switch	1 x	1 x	✓
PIB3WAYX2	Double Switch	2 x	1 x	✓
PIB4WAYX2	Double Switch	3 x	1 x	✓

Pressure Switches for controlling Pumps

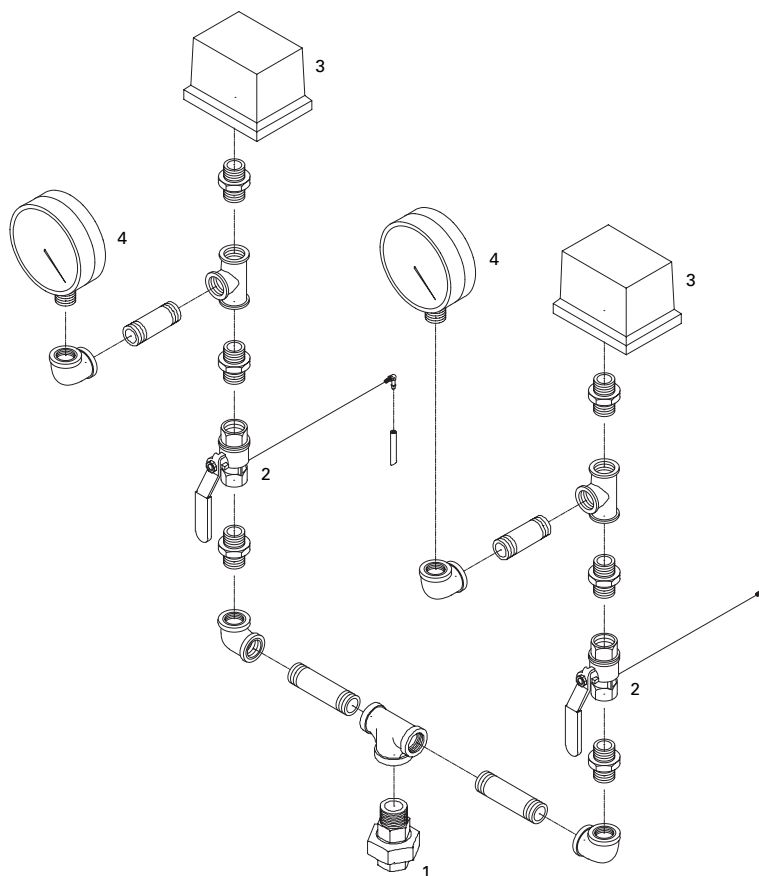
- D Druckschalter zur Pumpensteuerung
- F Pressostats de démarrage de pompe



CUSP

Control Unit Sprinkler Pump/Steuereinheit Sprinklerpumpe/Unité de contrôle de pompe sprinkleur

Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS	CE
CUSP000204	1	Inlet: 3/4" Union Female BSP / Eingang 3/4", IG BSP / Entrée : Raccord union 3/4" Femelle	√	√
	2	Ball Valve 1/2" / Kugelhahn 1/2" / Vanne à boisseau 1/2" avec purge	√	√
	3	Pressure Switch FF4-10 / Druckschalter FF4-10 / Pressostat FF4-10	√	√
	4	Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2" / Druckmanometer 0 - 16 Bar 1/2" / Manomètre 0-16 bar 1/2"	√	√



Supervisory Switches

- Überwachungsschalter
- Contacts indicateur de position

Supervisory Switches Model PCVS

Überwachungsschalter Modell PCVS
Contacts indicateur de position pour vanne papillon et PIV modèle PCVS



P. 4.021

Supervisory Switches Model OSYSU

Überwachungsschalter Modell OSYSU
Contacts indicateur de position pour vanne à tige sortante modèle OSYSU



P. 4.022

Supervisory Switches, Explosion Proof Model PIVS-U-EX

Überwachungsschalter Explosions-Geschützt Modell PIVS-U-EX
Contacts indicateur de position antidéflagrants modèle PIVS-U-EX



P. 4.023

Supervisory Switches, Explosion Proof Model OSYS-U-EX

Überwachungsschalter Explosions-Geschützt Modell OSYS-U-EX
Contacts indicateur de position antidéflagrants modèle OSYS-U-EX



P. 4.023

Monitor Switches Model I88

Überwachungsschalter Modell I88
Contacts indicateur de position modèle I88



P. 4.024

Monitor Switches Model Biggy

Überwachungsschalter Modell Biggy
Contacts indicateur de position modèle Biggy



P. 4.024

Supervisory Switches

D Überwachungsschalter

F Contacts indicateur de position pour vannes papillons et PIV



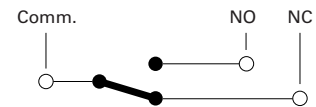
PCVS

Model PCVS

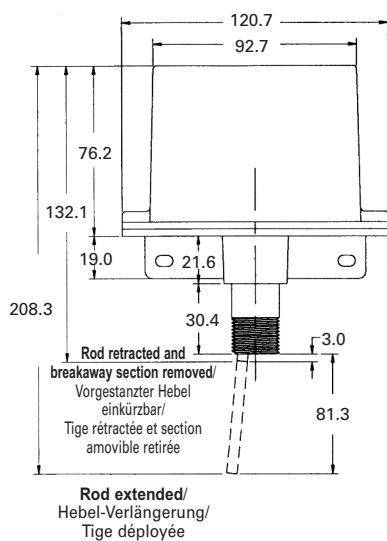
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Weight Kg	UL	FM	CE
220	PCVS-1/2	1	0.70	✓	✓	✓
221	PCVS-1/2	2	0.70	✓	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails

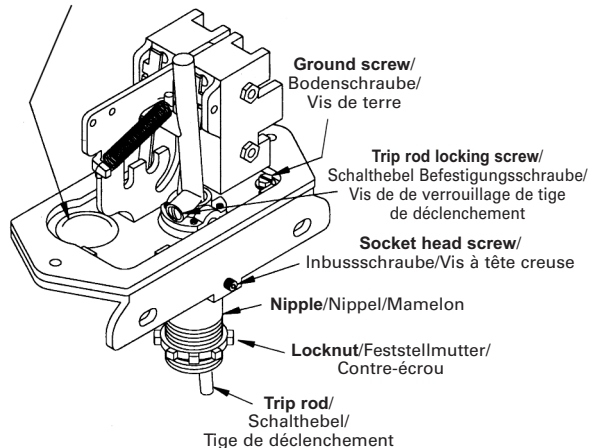
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP67
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4/6P
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 250 VDC



PCVS-1 1x
PCVS-2 2x



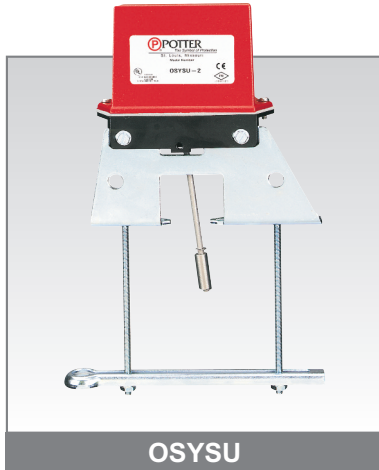
knockouts for electrical connections/
Vorgestanzte Kabeldurchführung für elektrische Anschlüsse/
Disque défonçable pour raccordements électriques



Supervisory Switches

D Überwachungsschalter

F Contacts indicateur de position pour vannes à tige sortante



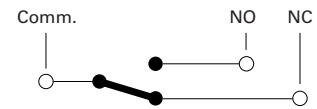
OSYSU

Model OSYSU

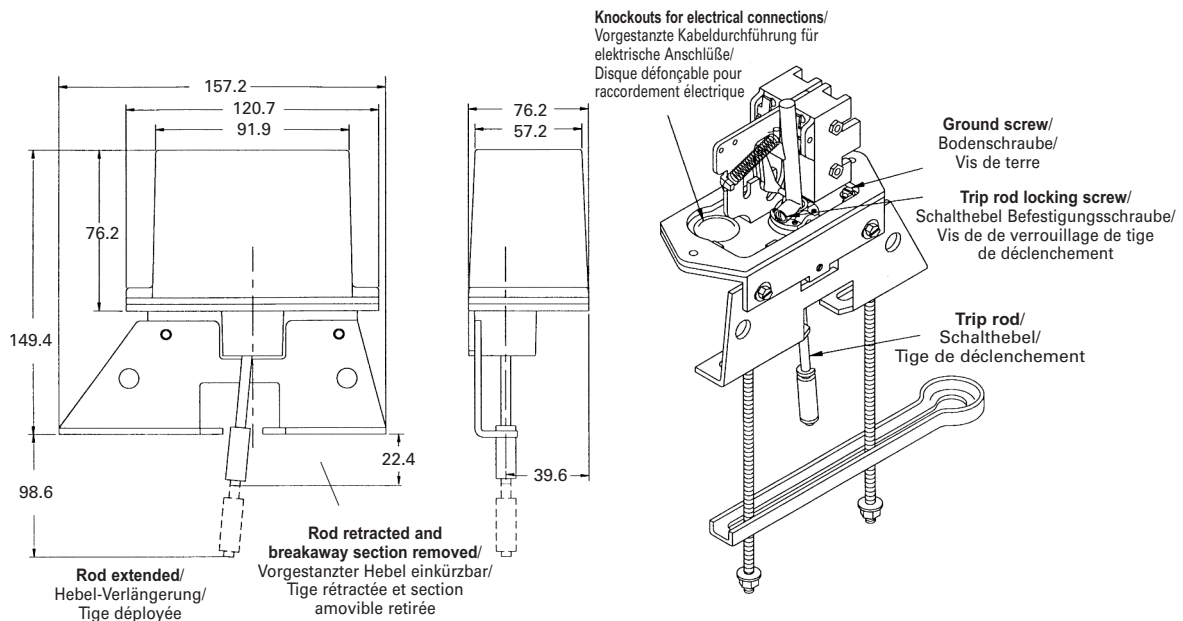
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Kg	UL	FM	CE
217	OSYSU-1	1	0.90	✓	✓	✓
218	OSYSU-2	2	0.90	✓	✓	✓

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP67
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4/6P
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VDC 2.5 A - 30 VDC



OSYSU-1 1x
OSYSU-2 2x



Supervisory Switches Explosion Proof

- D** Überwachungsschalter Explosions-Geschützt
- F** Contacts antidéflagrant



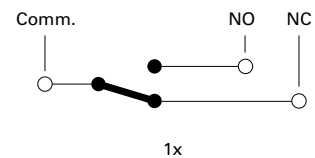
PIVS-U-EX



II2G Ex dIIC T6

Model PIVS-U-EX					
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Kg	ATEX	
225-072501	PIVS-U-EX	1	1.50	√	

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C]



5



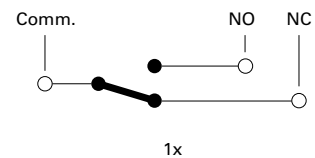
OSYS-U-EX



II2G Ex dIIC T6

Model OSYS-U-EX					
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Kg	UL	ATEX
214-072501	OSYS-U-EX	1	0.90	√	√

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Temperature/Temperatur/Température	-40 / + 60°C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C]

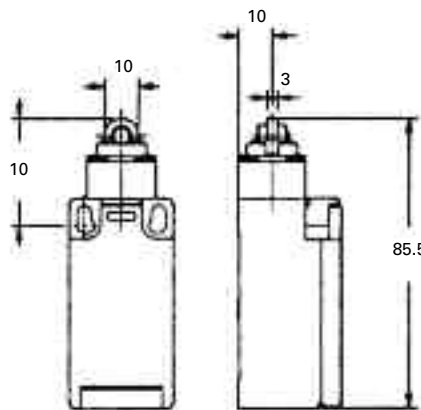


Monitor Switches

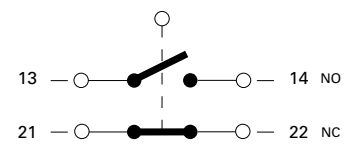
- D** Überwachungsschalter
- F** Contacts indicateur de position



FIG. I88



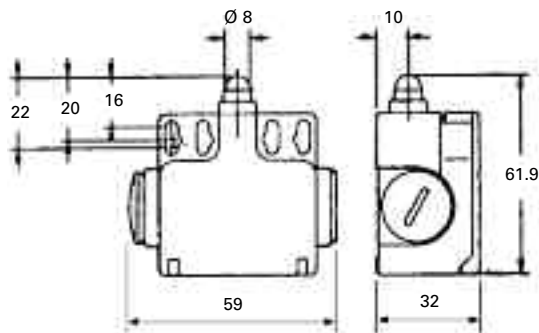
Model I88				
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Kg	CE	UL
997908	I88	0.07	√	√



Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	-
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP65
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-30 / + 80°C
Contacts/Kontakte/Contacts	10 A - 500 VAC



BIGGY



Model BIGGY				
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Kg	CE	UL
999887	BIGGY	0.08	√	√

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	-
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP65
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-30 / + 70°C
Contacts/Kontakte/Contacts	10 A - 500 VAC

Flow Meters

● Volumenstrom-Meßgeräte

● Débitmètres

Flow Meters Model Venturi

Volumenstrom-Meßgeräte Modell Venturi
Débitmètres modèle VENTURI



P. 4.026

Flow Meters Model MAGFLO

Volumenstrom-Meßgeräte Modell MAGFLO
Débitmètres modèle MAGFLO



P. 4.027

Flow Meters Model TUBUX

Volumenstrom-Meßgeräte Modell TUBUX
Débitmètres modèle TUBUX



P. 4.028

Flow Meters Model INFLUX

Volumenstrom-Meßgeräte Modell INFLUX
Débitmètres modèle INFLUX



P. 4.029

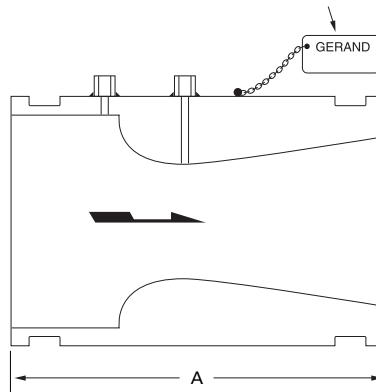
Flow Meters

- D** Volumenstrom-Meßgeräte
- F** Débitmètres



VENTURI

Metal identification tag/Metall-Identifikationsplatte/Plaque d'identification

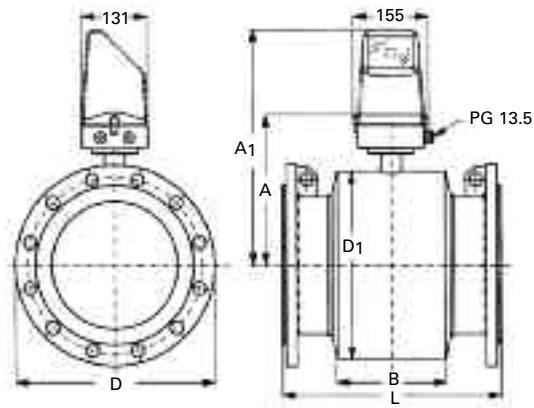


Model Venturi, butt weld, grooved ends/Anschweißenden, geriefte Enden/Raccordements rainurés ou soudés

Art. Nr.	Size Größe Dimensions		Pump Capacity Pumpen Kapazität Capacitée pompe.	Flow Range Volumenstrom Plage de débit		Dim. A [mm]	Required straight pipe length [mm] Min. Beruhigungsstrecke Longueur section droite requise		Kg	FM	
	DN	mm		[GPM]	LPM		GPM	Before/Vorher/Avant			After/Nachher/Après
K010000734	65	2.1/2"	73.0	100	189-757	50-200	101.6	365	146	4.0	√
K015000894	80	3"	89.0	150	284-1135	75-300	111.1	445	178	8.0	√
K020000894	80	3"	89.0	200	378-1514	100-400	111.1	445	178	8.0	√
K025001144	100	4"	114.3	250	473-1892	125-500	95.3	570	228	8.0	√
K030001144	100	4"	114.3	300	567-2271	150-600	95.3	570	228	8.0	√
K045001144	100	4"	114.3	450	851-3406	225-900	95.3	570	228	8.0	√
K050001414	125	5"	141.3	500	946-3785	250-1000	127.0	695	278	8.5	√
K075001684	150	6"	168.3	750	1419-5677	375-1500	152.4	840	336	8.5	√
K100001684	150	6"	168.3	1000	1892-7570	500-2000	152.4	840	336	8.5	√
K125001684	150	6"	168.3	1250	2365-9462	625-2500	152.4	840	336	8.5	√
K150002194	200	8"	219.1	1500	2838-11355	750-3000	177.8	1095	438	10.5	√
K200002194	200	8"	219.1	2000	3785-15140	1000-4000	177.8	1095	438	10.5	√
K250002194	200	8"	219.1	2500	4731-18925	1250-5000	177.8	1095	438	10.5	√
K300002194	200	8"	219.1	3000	5677-22710	1500-6000	177.8	1095	438	10.5	√
K350002734	250	10"	273.0	3500	6623-26495	1750-7000	203.2	1365	546	13.0	√
K400002734	250	10"	273.0	4000	7570-30280	2000-8000	203.2	1365	546	13.0	√
K450002734	250	10"	273.0	4500	8516-34065	2250-9000	203.2	1365	546	13.0	√
K500003244	300	12"	323.9	5000	9462-37850	2500-10000	304.8	1620	648	18.0	√

Flow Meters, Electromagnetic

- D** Volumenstrom-Meßgeräte
- F** Débitmètres Electromagnétiques



Model MAGFLO

Art. Nr.	DN	A	A1	B	D	D1	L	Flow Range Volumenstrom Plage de débit l/m	Flange/Flange Flanschanschluss Bride x Bride	Kg	UL	FM	CE	LPCB	VdS	
																mm
MAGFLO0768	65	2.1/2"	212	363	72	185	154	200	0 - 2000	PN16	12	✓	✓	✓	✓	✓
MAGFLO0898	80	3"	222	373	72	200	174	200	0 - 3000	PN16	12	✓	✓	✓	✓	✓
MAGFLO1148	100	4"	242	393	85	220	214	250	0 - 4667	PN16	16	✓	✓	✓	✓	✓
MAGFLO1398	125	5"	255	406	85	250	239	250	0 - 7333	PN16	19	✓	✓	✓	✓	✓
MAGFLO1688	150	6"	276	427	85	285	282	300	0 - 10600	PN16	27	✓	✓	✓	✓	✓
MAGFLO2197	200	8"	304	455	137	340	338	350	0 - 18833	PN10	40	✓	✓	✓	✓	✓
MAGFLO2737	250	10"	332	483	137	395	393	450	0 - 29333	PN10	55	✓	✓	✓	✓	✓

Required straight pipe length [mm] before: 5D/Min. Beruhigungsstrecke [mm] davor: 5D/Longueur section droite requise [mm] amont: 5D
Required straight pipe length [mm] after: 3D/Min. Beruhigungsstrecke [mm] dahinter: 3D/Longueur section droite requise [mm] aval: 3D

Optional equipments/Optionen/Equipements supplémentaires

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
MAGFLOBRAC	Wall Bracket/Mauerbefestigung/Support Mural Déporté
MAGFLOCABE	Extension Cable/Verlängerte Kabel/Câble d'Extension

Flow Meters

- D** Volumenstrom-Meßgeräte
- F** Débitmètres



TUBUX

Model Tubux

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Description Umschreibung Description	Tmax [°C]	Ø Kg	VDS
TL40001G	-	-	10 Measuring Device/Messgerät/Équipement de mesure	70	2.5	√
TLLM00897G	80	3"	10 Meter Valve Wafer for PN10/16/Messblende, PN 10/16/Vanne bride PN10/16	70	1.3	√
TLLM01147G	100	4"	10 Meter Valve Wafer for PN10/16/Messblende, PN 10/16/Vanne bride PN10/16	70	2.0	√
TLLM01687G	150	6"	10 Meter Valve Wafer for PN10/16/Messblende, PN 10/16/Vanne bride PN10/16	70	2.2	√
TLLM02197G	200	8"	10 Meter Valve Wafer for PN10/Messblende, PN 10/Vanne bride PN10	70	2.5	√
TLLM02737G	250	10"	10 Meter Valve Wafer for PN10/Messblende, PN 10/Vanne bride PN10	70	2.8	√

Model Tubux

Measuring Device Anzeige Élément de mesure %	Flow L/min./Durchflußmenge - l/min. wasser/Débit l/min				
	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250
100	2.100	3.000	6.000	12.000	18.000
98	2.058	2.940	5.880	11.760	17.640
96	2.016	2.880	5.760	11.520	17.280
94	1.974	2.820	5.640	11.280	16.920
92	1.932	2.760	5.520	11.040	16.560
90	1.890	2.700	5.400	10.800	16.200
88	1.848	2.640	5.280	10.560	15.840
86	1.806	2.580	5.160	10.320	15.480
84	1.764	2.520	5.040	10.080	15.120
82	1.722	2.460	4.920	9.840	14.760
80	1.680	2.400	4.800	9.600	14.400
78	1.638	2.340	4.680	9.360	14.040
76	1.596	2.280	4.560	9.120	13.680
74	1.554	2.220	4.440	8.880	13.320
72	1.512	2.160	4.320	8.640	12.960
70	1.470	2.100	4.200	8.400	12.600
68	1.428	2.040	4.080	8.160	12.240
66	1.386	1.980	3.960	7.920	11.880
64	1.344	1.920	3.840	7.680	11.520
62	1.302	1.860	3.720	7.440	11.160
60	1.260	1.800	3.600	7.200	10.800
58	1.218	1.740	3.480	6.960	10.440
56	1.176	1.680	3.360	6.720	10.080
54	1.134	1.620	3.240	6.480	9.720
52	1.092	1.560	3.120	6.240	9.360
50	1.050	1.500	3.000	6.000	9.000
48	1.008	1.440	2.880	5.760	8.640
46	966	1.380	2.760	5.520	8.280
44	924	1.320	2.640	5.280	7.920
42	882	1.260	2.520	5.040	7.560
40	840	1.200	2.400	4.800	7.200
35	735	1.050	2.100	4.200	6.300
30	630	900	1.800	3.600	5.400
25	525	750	1.500	3.000	4.500
20	420	600	1.200	2.400	3.600

Flow Meters

- D** Volumenstrom-Meßgeräte
- F** Débitmètres



INFLUX

Model Influx

Art. Nr.	DN	Type Ausführung Type	Flow Durchfluss Plage de débit	Straight Pipe before & after Beruhigungszone Davor & Dahinter Section droite Avant/Aval		F-F mm	FM LPCB
				mm			
F3/1	50	2" Wafer /Zwischenflansch/Entre-bridés	150-700 LPM	250	40	√	
F3/2	80	3" Wafer /Zwischenflansch/Entre-bridés	300-1600 LPM	400	40	√	
F3/3	100	4" Wafer /Zwischenflansch/Entre-bridés	500-3500 LPM	500	40	√	
F3/4	150	6" Wafer /Zwischenflansch/Entre-bridés	900-7900 LPM	750	40	√	
F3/5	200	8" Wafer /Zwischenflansch/Entre-bridés	2000-15000 LPM	1000	40	√	
F3/6	50	2" Grooved /Riefe/Rainuré	150-700 LPM	250	90	√	
F3/7	80	3" Grooved /Riefe/Rainuré	300-1600 LPM	400	90	√	
F3/8	100	4" Grooved /Riefe/Rainuré	500-3500 LPM	500	90	√	
F3/9	150 [165,0mm]	6" Grooved /Riefe/Rainuré	900-7900 LPM	750	90	√	
F3/9 FM	150 [168,3mm]	6" Grooved /Riefe/Rainuré	1000-7500LPM	750	90	√	
F3/10	200	8" Grooved /Riefe/Rainuré	2000-15000 LPM	1000	100	√	

Water Tank Equipment

- Wassertankaustattung
- Equipements pour réservoirs

Water Tank Equipment Model FST-A

Wassertankaustattung Modell FTS-A [Füllstandsanzeige]
Equipements pour réservoirs modèle FST-A



P. 4.031

Water Tank Equipment Model FST-B

Wassertankaustattung Modell FTS-B [Füllstandsanzeige]
Equipements pour réservoirs modèle FST-B



P. 4.031

Feeding Tank

Pumpenauffüllbehälter
Bacs d'alimentation



P. 4.032

Float Switch for Level Regulation and Pump Control

Schwimmerschalter zur Pegelregulierung und Pumpensteuerung
Contacteur de niveau pour régulation de niveau et contrôle de pompe



P. 4.033

Water Feeding Device

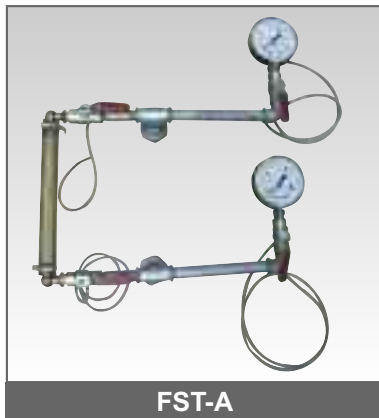
Wassereinspeisung Druckluftwasserkessel
Equipement d'alimentation en Eau



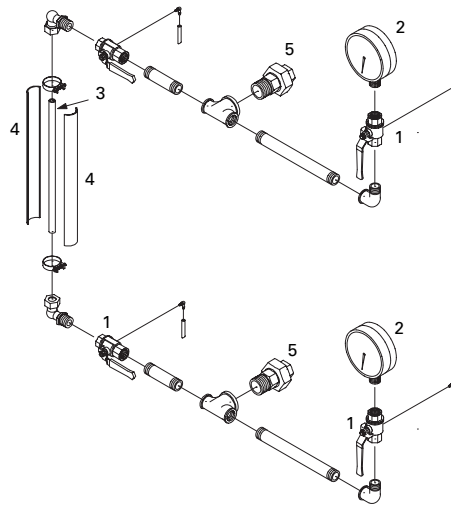
P. 4.033

Water Tank Equipment

- D** Wassertankaustattung
- F** Equipements pour réservoirs



FST-A

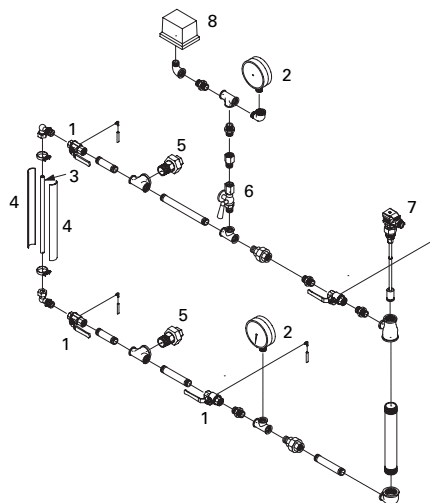


Water Level Indicator for Air Pressurized Water Tank, Type A/Füllstandsanzeige für Druckluftwasserkessel/Niveau d'eau pour Hydrofort

Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS
	1	Ball Valve 1/2"/Kugelhahn 1/2"/Vanne à boisseau 1/2"	✓
	2	Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2"/Druckmanometer 0 - 16 Bar, 1/2"/Manomètre 0-16 bar 1/2"	✓
FSTA021AGR	3	Level Indicator Pipe PN10 Ø12 mm, Length 480 mm/Füllstandsanzeigerohr PN 10 Ø12mm, länge 480 mm/Tube de niveau PN10 Ø12mm, lg. 480mm	✓
	4	Protection Tube, Length 450 mm/Schutzrohr, länge 450 mm/Tube de protection, lg. 450mm	✓
	5	Union 1" Female/Verbinder 1", BSP AG/Raccords: union 1" Femelle	✓



FST-B

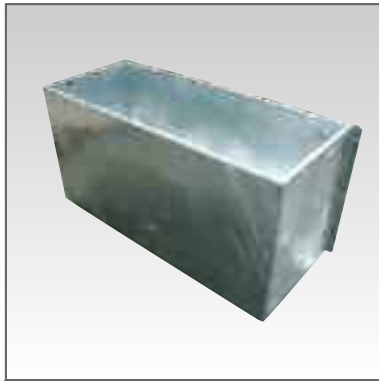


Water Level Indicator for Air Pressurized Water Tank, Type B/Füllstandsanzeige für Druckluftwasserkessel/Niveau d'eau pour Hydrofort

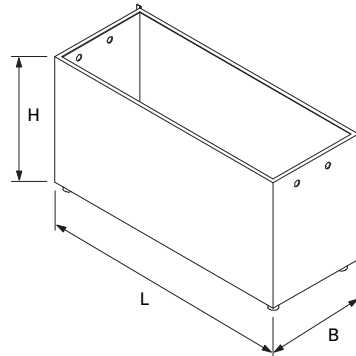
Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS
	1	Ball Valve 1/2" / Kugelhahn 1/2" / Vanne à boisseau 1/2"	✓
	2	Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2" / Druckmanometer 0-16 Bar, 1/2" / Manomètre 0-16 bar 1/2"	✓
	3	Level Indicator Pipe PN10 Ø12 mm, Length 480 mm/Füllstandsanzeigerohr PN 10 Ø12mm, länge 480 mm/Tube de niveau PN10 Ø12mm, lg. 480mm	✓
	4	Protection Tube, Length 450 mm/Schutzrohr, länge 450 mm/Tube de protection, lg. 450mm	✓
FSTA021BGR	5	Unions 1" BSP Male/Verbinder 1", BSP AG/Raccords: unions 1" Femelle	✓
	6	Valve with Test Flange 1/2"/Kugelhahn 1/2" mit Testanschluß/Vanne avec bride de test	✓
	7	Float Switch 1" BSP/Schwimmerschalter/Contacteur de niveau 1" BSP	✓
	8	Pressure Switch FF4-10 1/2"/Druckschalter FF4-10 1/2"/Pressostat FF4-10 1/2"	✓

Water Tank Equipment

- D Wassertankaustattung
- F Equipements pour réservoirs



FEEDING TANK



Feeding Tank Hot Dip Galvanized/Pumpenauffüllbehälter Feuerverzinkt/Bacs d'alimentation galvanisés à chaud

Art. Nr.	Volume Volumen Capacité	L mm	B mm	H mm	Kg
TANK100WOV	100 l.	1000	400	425	45
TANK200WOV	200 l.	1100	450	530	52
TANK500WOV	500 l.	1500	550	500	110

Float Valve/Schwimmerventil/Vanne à flotteur

Art. Nr.	DN	Description Umschreibung Description	Kg
FLOAT00340	25	Float Valve including Float Ball, BSP Male/Schwimmerventil mit Schwimmer, BSP-AG/Vanne à flotteur + flotteur , BSP mâle	1.4

Water Tank Equipment

- Ⓓ Wassertankaustattung
- Ⓕ Equipements pour réservoirs



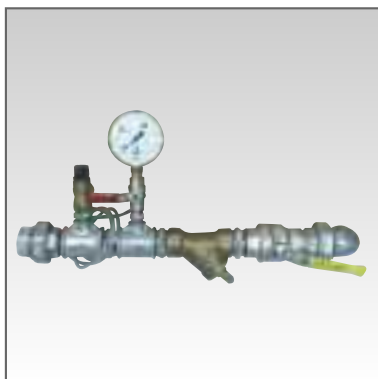
FLOAT SWITCH

Float Switch for Level Regulations and Pump Control/Schwimmerschalter zur Pegelregulierung und Pumpensteuerung/Contacteur de niveau pour régulation de niveau et contrôle de pompe

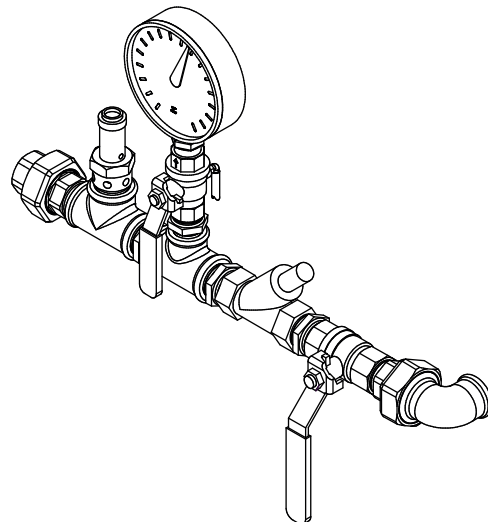
Art. Nr.	Cable Length [m] Kabellänge [m] Longueur de câble [m]	MA x T °C	Cable Kabel Câble
19000500	0.50	50	3 x 1 mm ² , max. 10A
19020000	2.00	50	3 x 1 mm ² , max. 10A
19030000	3.00	50	3 x 1 mm ² , max. 10A
19050000	5.00	50	3 x 1 mm ² , max. 10A
19100000	10.00	50	3 x 1 mm ² , max. 10A
19150000	15.00	50	3 x 1 mm ² , max. 10A
19200000	20.00	50	3 x 1 mm ² , max. 10A

Water Tank Equipment

- Ⓓ Wassertankaustattung
- Ⓕ Equipements pour réservoirs



FEEDING DEVICE



Water Tank Equipment/Wassertankaustattung/Equipements pour réservoirs

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	VDS*
WE048DLWKG	Water feeding Device 1.1/2" / Wassereinspeisung 1.1/2" / Equipment d'alimentation en eau 1.1/2"	✓
LE027DLWKG	Air feeding Device 3/4" / Druckluftspeisung 3/4" / Equipment d'alimentation de air comprimé 3/4"	✓

*When combined with VdS approved valve / Wenn kombiniert mit VdS zugelassen Ventil / Lorsqu'il est combiné avec VdS approuvé vanne

Water Supplies Proving Equipment

- D** Testrohre
- F** Equipements d'alimentation en Eau

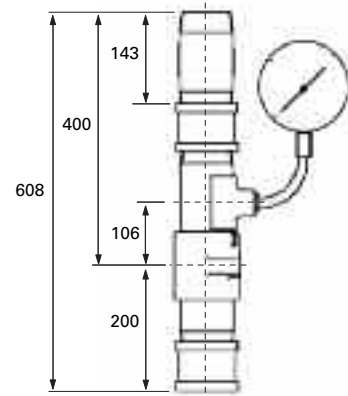


PROVING PIPES



AS.128

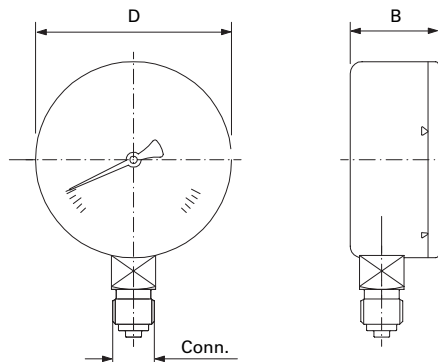
Body: Malleable Iron, Galvanized, Mild Steel, Noryl, ABS
Körper: Temperguss, verzinkt, Weichstahl, Noryl, ABS
Corps: Fonte malléable, galvanisé, Acier doux, Noryl, ABS



Art. Nr.	Hazard Group Gefahrengruppe Classe de risque	Inlet BSPT Male Eingang BSPT OG Entree BSPT Mâle	Outlet BSP Female Ausgang BSP IG Sortie BSP Taraudé	Gauge readings (Dm ³ /Min) Manometeranzeige Calibres jauge de débit		Ø Kg	LPCB
				1st	2nd		
01308	XLH	3"	3"	275	-	7.0	√
01309	OH1	3"	3"	375	540	7.0	√
01310	OH2	3"	3"	725	1000	7.0	√
01311	OH3	3"	3"	1100	1350	7.0	√
01312	OH3 Special	3"	3"	1800	2100	7.0	√
01313	XHH 7.5 mm/min	3"	3"	2300	-	7.0	√
01333	XHH 10 mm/min	3"	3"	3050	-	7.0	√



GAUGE



Art. Nr.	Connection Anschluss Connection	Meter Range Anzeigebereich Plage de mesure	Type Ausführung Type	Material Material Matériaux	D mm	B mm	Ø Kg	UL	FM
025500013	1/4" NPT	0-400 Psi	Dry/Trocken/Sec	Black/Schwarz/Noir	94	46	0.4		√
923431012	1/4" NPT	0-300 Psi	Dry/Trocken/Sec	ABS/ABS/ABS	94	29	0.15	√	√
2135338	3/8" ISO	0-16 Bar	Glycerin	St. Steel/Edelstahl/Inox	100	46	0.35		
7125411	1/2" ISO	0-16 Bar	Dry/Trocken/Sec	Steel/Stahl/Acier	100	46	0.4		
7125411G	1/2" ISO	0-16 Bar	Glycerin	St. Steel/Edelstahl/Inox	100	46	0.8		
7125411G63	1/4" ISO	0-16 Bar	Glycerin	St. Steel/Edelstahl/Inox	63	46	0.8		
7125438	1/2" ISO	0-16 Bar	Dry/Trocken/Sec	Steel/Stahl/Acier	100	46	0.4		
7125454	1/4" NPT	0-10 Bar	Dry/Trocken/Sec	Steel/Stahl/Acier	100	46	0.4		
2161086	1/2" ISO	-1-3 Bar	Glycerin/Glyzerin/glycérine	St. Steel/Edelstahl/Inox	100	50	0.8		
W01000110	1/2" ISO	0-25 Bar	Dry/Trocken/Sec	Steel/Stahl/Acier	100	46	0.4		
9296808*	1/2" ISO	0-16 Bar	Dry/Trocken/Sec	Steel/Stahl/Acier	100	46	0.6		

*Gauge also includes pressure switch/
 *Manometer mit Druckschalter/
 *Le manomètre comprend également le pressostat

Other options available on request/
 Andere Ausführungen auf Anfrage/
 Autres options disponibles sur demande

Pressure Reader Figure Maxant

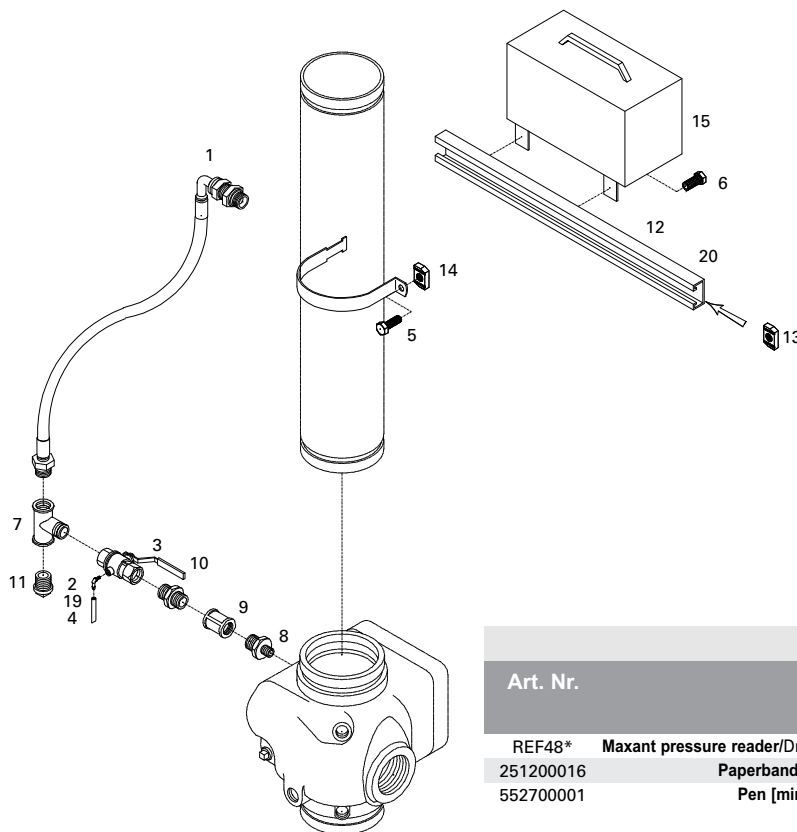
- ⓓ Druckschreiber Maxant
- ⓕ Enregistreur de pression Maxant



MAXANTKIT

Maxantkit assembly

Art. Nr.	Connection Anschluß Connection	DN	Pmax	Adjustment Range Einstellbereich Quartz à révolution	Voltage Spannung Tension	Accuracy Genauigkeit Exactitude
MAXANTKIT	1/2" BSP	100, 150, 200	16 Bar	1 day, 7 days/ 1 Tag, 7 Tage/ 1 jour, 7 jours	1.5 V Battery/ 1.5 V Batterie/ 1.5 V pile LR6	±1% Pmax



Part. Nr.	Qty.	Product Nr.
1	1	2111000
2	1	406012
3	1	59304FO
4	5	713700
5	2	933512X25
6	2	93356X20
7	1	A133D2
8	1	A245DB2
9	1	A270D2
10	1	A280D2
11	1	A290D2
12	2	MCF2F
13	2	PNP06ZP
14	2	PNP12AZP
15	1	REF48
16	1	SS2/KH
17	1	SS2/MH
18	1	SS2/NH
19	1	WS00000004
20	1	WS00000035

Spares

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
REF48*	Maxant pressure reader/Druckschreiber Maxant/Enregistreur de pression Maxant
251200016	Paperband [100 pages]/Papierband/bande [100p]
552700001	Pen [min. order 5 pcs.]/Schreibkopf/Plumes

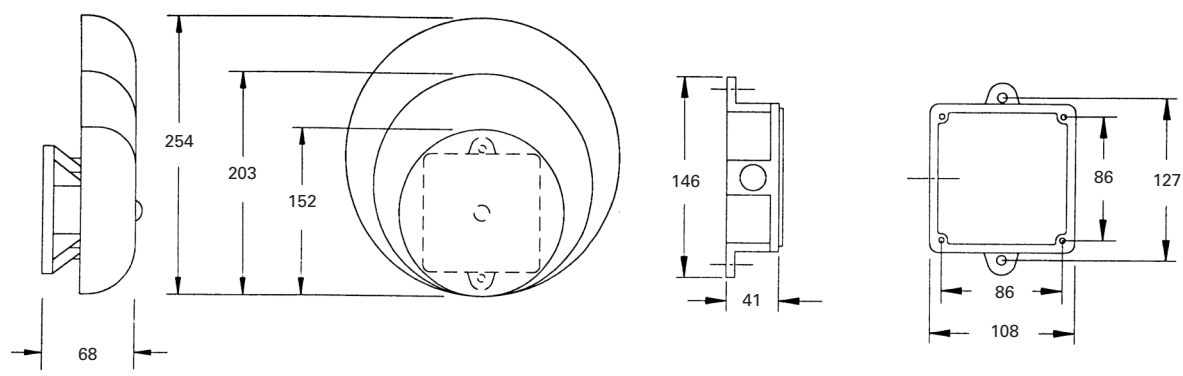
*Includes 251200016 and 552700001 / einschließlich 251200016 und 552700001 / compris 251200016 et 552700001

Electric Bells

- D** Elektrische Alarmglocken
- F** Cloches électriques



Model PAB-AC & PBD-DC							
Art. Nr.	ØD mm	Model Modell Modèle	Voltage Spannung Tension	Current [max.] A Leistungsaufnahme Ampérage	dB 3 mtrs.	kg	FM UL
25001680	152	PBA246	24 VAC	0.17	91	1.2	√ √
25001681	152	PBA1206	120 VAC	0.05	92	1.2	√ √
25001682	152	PBD246	24 VDC	0.06	87	1.2	√ √
25002190	203	PBA248	24 VAC	0.17	94	1.2	√ √
25002191	203	PBA1208	120 VAC	0.05	99	1.2	√ √
25002192	203	PBD248	24 VDC	0.06	91	1.2	√ √
25002730	254	PBA2410	24 VAC	0.17	94	1.2	√ √
25002731	254	PBA12010	120 VAC	0.05	99	1.2	√ √
25002732	254	PBD2410	24 VDC	0.06	91	1.5	√ √



Sprinkler Pipes & Fittings

● D Sprinklerrohre, -fittinge und Zubehör

● F Tuyaux et accessoires de sprinkleurs

BlazeMaster® CPVC Pipe and Fittings

BlazeMaster® CPVC-Rohr -fittinge und Zubehör

BlazeMaster® tuyaux et accessoires en CPVC



P. 6.002

MLC-S Sprinkler Pipe and Fittings for concrete floors

MLC-S Sprinklerrohr -fittinge und Zubehör für Betonböden

MLC-S Tuyaux et accessoires de sprinkleurs pour sols en béton MLC-S



P. 6.024

G-Press press-fitting system for fire protection solutions

G-Press Pressfittingssystem für Sprinkleranlagen

G-press Raccords à compression pour solutions de protection incendie



P. 6.040

CPVC Pipes & Fittings

- CPVC Rohr & Fittinge
- Tubes et accessoires CPVC

BlazeMaster® CPVC Pipes

BlazeMaster® CPVC Rohr
Tubes BlazeMaster®



P. 6.003

BlazeMaster® CPVC Fittings

BlazeMaster® CPVC Fittinge
Raccords BlazeMaster®



P. 6.004

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

BlazeMaster® CPVC Zubehör
Divers accessoires BlazeMaster®



P. 6.018

BlazeMaster® CPVC Pipes

● BlazeMaster® CPVC Rohr

● Tubes CPVC BlazeMaster®



PIPES



TFP 1915 / IH-1900

Pipes/Rohr/Tubes

Art. Nr.	DN	OD mm	ID mm	L m	kg	LPCB	FM	UL	VDS
80300T	20 3/4"	26.7	22.7	3.05	0.6	✓	✓	✓	✓
80301T	25 1"	33.4	28.5	3.05	0.9	✓	✓	✓	✓
80302T	32 1.1/4"	42.1	35.9	3.05	1.4	✓	✓	✓	✓
80303T	40 1.1/2"	48.3	41.1	3.05	1.8	✓	✓	✓	✓
80304T	50 2"	60.3	51.4	3.05	2.9	✓	✓	✓	✓
80305T	65 2.1/2"	73.0	62.2	3.05	2.9	✓	✓	✓	✓
80306T	80 3"	88.9	75.7	3.05	6.3	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

ⓓ BlazeMaster® CPVC Fittinge

ⓕ Raccords CPVC BlazeMaster®

Elbow 45°

Bogen 45°
Coudes 45°



P. 6.006

Elbow 90°

Bogen 90°
Coudes 90°



P. 6.006

Elbow 90° Reducing

Reduzier Bogen 90°
Coudes 90° réduits



P. 6.007

Tee Equal

T-Stück
Tés égaux



P. 6.007

Cross Equal

Kreuzstück
Croix égales



P. 6.008

Cross Reducing

Reduzier-Kreuzstück
Croix réduites



P. 6.008

Coupling Equal

Kupplung
Raccords



P. 6.009

Coupling Reducing

Reduzierkupplung
Raccords réduits



P. 6.009

End Cap Slip

Endkappe
Bouchons



P. 6.010

Tees Reducer

Reduzier T-Stück
Tés réduits



P. 6.011

Reducing Bush

Reduzier-Muffe
Réductions inserts



P. 6.012

BlazeMaster® CPVC Fittings

● BlazeMaster® CPVC Fittinge

● Raccords CPVC BlazeMaster®

Adaptors

Adapter
Raccords adaptateurs rainurés



P. 6.012

Threaded Adaptors

Gewindeadapter
Raccords adaptateurs filetés



P. 6.013

Threaded Adaptors

Gewindeadapter IG
Raccords adaptateurs taraudés



P. 6.013

Sprinkler Head Adaptors

Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs



P. 6.014

Sprinkler Head Adaptors

Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs



P. 6.014

Sprinkler Head Adaptors

Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs



P. 6.015

Sprinkler Head Adaptors

Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs



P. 6.015

Sprinkler Head Tees

Sprinklerkopf- T-Stücke
Raccords en té pour sprinkleurs



P. 6.016

Sprinkler Head Adaptor

Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords coudés pour sprinkleurs



P. 6.016

Back-To-Back Sprinkler Tee

Rücken an Rücken Sprinkler T-Stück
Raccords en té dos-à-dos pour sprinkleurs



P. 6.017

Back-To-Back Sprinkler Cross

Rücken an Rücken Sprinkler Kreuzstück
Raccords en croix dos-à-dos pour sprinkleurs



P. 6.017

BlazeMaster® CPVC Fittings

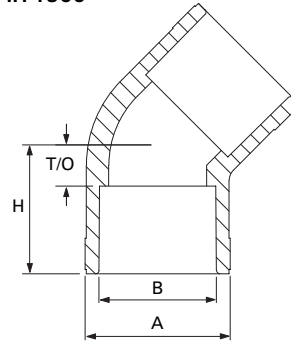
- BlazeMaster® CPVC Fitting
- Raccords CPVC BlazeMaster®



ELBOWS 45°



TFP 1915 / IH-1900



Elbows, 45° Slip x Slip/45° Bogen, Überzug x Überzug/Coudes 45°

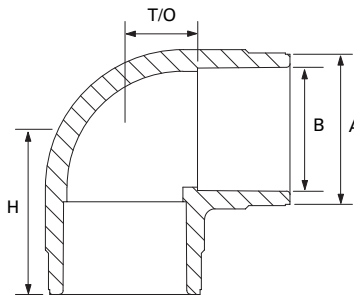
Art. Nr.	B DN	A mm	H mm	T/O mm	⊘ Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80050	20 3/4"	33	30	9	0.036	✓	✓	✓	✓
80051	25 1"	40	33	9	0.050	✓	✓	✓	✓
80052	32 1.1/4"	50	47	20	0.091	✓	✓	✓	✓
80053	40 1.1/2"	59	48	12	0.141	✓	✓	✓	✓
80054	50 2"	72	59	19	0.254	✓	✓	✓	✓
80055	65 2.1/2"	89	62	19	0.404				
80056	80 3"	106	75	25	0.504				



ELBOWS 90°



TFP 1915 / IH-1900



Elbows, 90° Slip x Slip/90° Bogen, Überzug x Überzug/Coudes 90°

Art. Nr.	B DN	A mm	H mm	T/O mm	⊘ Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80025	20 3/4"	33	36	16	0.041	✓	✓	✓	✓
80026	25 1"	40	43	19	0.063	✓	✓	✓	✓
80027	32 1.1/4"	50	50	23	0.095	✓	✓	✓	✓
80028	40 1.1/2"	59	62	27	0.181	✓	✓	✓	✓
80029	50 2"	72	74	33	0.358	✓	✓	✓	✓
80030	65 2.1/2"	87	85	39	0.517	✓	✓		
80031	80 3"	105	95	46	0.825	✓	✓		

BlazeMaster® CPVC Fittings

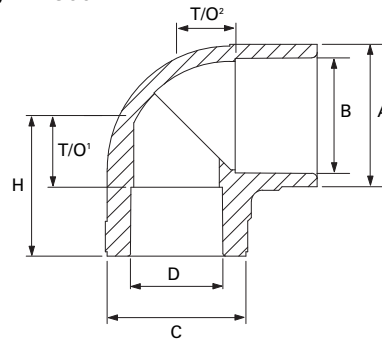
- BlazeMaster® CPVC Fittinge
- Raccords CPVC BlazeMaster®



ELBOW 90° REDUCING



TFP 1915 / IH-1900



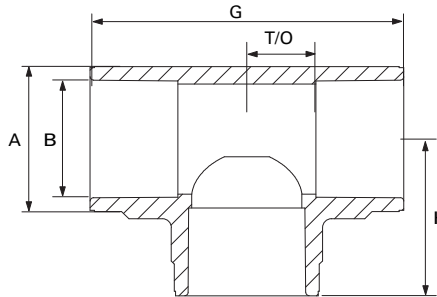
Elbow Reducing, 90° Slip x Slip/Reduzier Bogen 90°, Überzug x Überzug/Coudes réduits 90°														
Art. Nr.	B		D	A	C	H	T/O¹	T/O²	Q	LPCB	FM	UL	VDS	
	DN	1"	DN	mm	mm	mm	mm	mm	Kg					
80032	25	1"	20	3/4"	40	40	41	1	17	0.073	✓	✓	✓	✓



TEE EQUAL



TFP 1915 / IH-1900



Tee, Equal Slip x Slip x Slip/T-Stück, egal, Überzug x Überzug/Tés égaux													
Art. Nr.	B		A	H	G	T/O	Q	LPCB	FM	UL	VDS		
	DN	1"	mm	mm	mm	mm	Kg						
80000	20	3/4"	33	36	72	16	0.050	✓	✓	✓	✓		
80001	25	1"	40	40	81	18	0.086	✓	✓	✓	✓		
80002	32	1.1/4"	50	48	95	22	0.118	✓	✓	✓	✓		
80003	40	1.1/2"	59	62	125	27	0.231	✓	✓	✓	✓		
80004	50	2"	72	75	150	36	0.408	✓	✓	✓	✓		
80005	65	2.1/2"	87	86	171	39	0.721	✓	✓				
80006A	80	3"	105	95	191	46	1.093	✓	✓				

BlazeMaster® CPVC Fittings

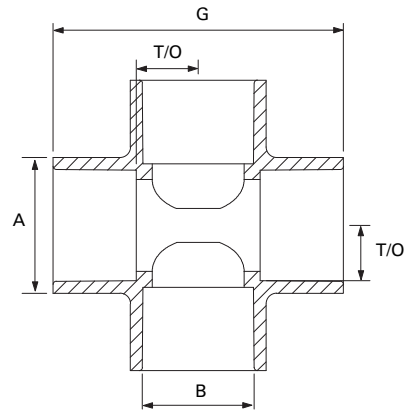
- BlazeMaster® CPVC Fitting
- Raccords CPVC BlazeMaster®



CROSS EQUAL



TFP 1915 / IH-1900



Cross, Equal, Slip x Slip x Slip x Slip/Kreuzstück, Überzug x Überzug x Überzug x Überzug/Croix égales

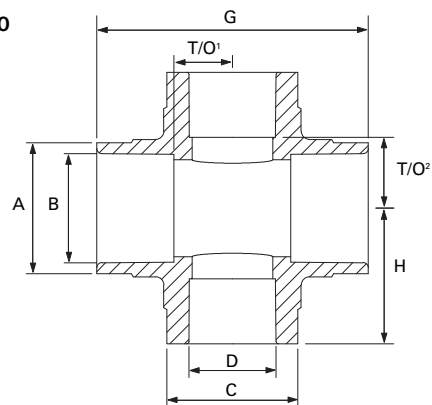
Art. Nr.	B DN	A mm	G mm	T/O mm	⌀ Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80009	20 3/4"	33	70	15	0.059	✓	✓	✓	✓
80010	25 1"	40	84	18	0.104	✓	✓	✓	✓
80011A	32 1.1/4"	50	95	23	0.154	✓	✓	✓	✓
80012	40 1.1/2"	59	125	27	0.304	✓	✓	✓	✓
80013	50 2"	72	145	33	0.454	✓	✓	✓	✓
80014A	65 2.1/2"	89	171	39	0.866	✓	✓	✓	✓
80008A	80 3"	106	192	46	1.311		✓		



CROSS REDUCING



TFP 1915 / IH-1900



Cross Reducing, Slip x Slip x Slip x Slip/Reduzier-Kreuzstück, Überzug x Überzug x Überzug x Überzug/Croix réduites

Art. Nr.	B DN	D DN	A mm	C mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	⌀ Kg	FM	UL	VDS
80015A	25 1"	20 3/4"	40	40	84	42	18	22	0.127	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

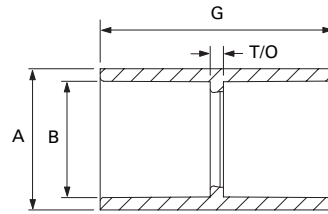
- D BlazeMaster® CPVC Fitting
- F Raccords CPVC BlazeMaster®



COUPLING EQUAL



TFP 1915 / IH-1900



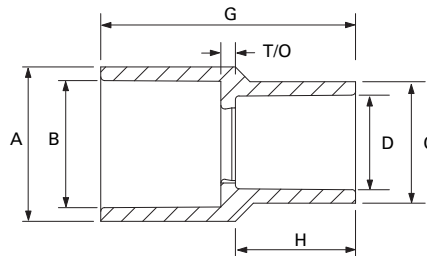
Coupling, Equal, Slip x Slip/Kupplung, egal, Überzug x Überzug/Raccords égaux										
Art. Nr.	B		A	G	T/O	Q	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN	mm	mm	mm	Kg				
80075	20	3/4"	33	54	3	0.032	✓	✓	✓	✓
80076	25	1"	40	64	3	0.050	✓	✓	✓	✓
80077	32	1.1/4"	50	56	4	0.054	✓	✓	✓	✓
80078	40	1.1/2"	59	78	5	0.113	✓	✓	✓	✓
80079	50	2"	72	84	5	0.172	✓	✓	✓	✓
80080	65	2.1/2"	87	98	6	0.304	✓	✓	✓	✓
80081	80	3"	105	108	5	0.413	✓	✓		✓



COUPLING REDUCING



TFP 1915 / IH-1900



Coupling Reducing, Slip x Slip/Reduzierkupplung, Überzug x Überzug/Raccords réduits														
Art. Nr.	B		D		A	C	G	H	T/O	Q	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN	DN	DN	mm	mm	mm	mm	mm	Kg				
80220	25	1"	20	3/4"	41	34	46	19	3	0.036	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

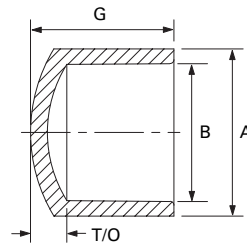
- BlazeMaster® CPVC Fittinge
- Raccords CPVC BlazeMaster®



END CAP SLIP



TFP 1915 / IH-1900



End Cap, Slip/Endkappe, Überzug/Bouchons									
Art. Nr.	B DN	A mm	G mm	T/O mm	kg	LPCB	FM	UL	VDS
80100	20 3/4"	33	28	7	0.018	✓	✓	✓	✓
80101	25 1"	40	33	10	0.027	✓	✓	✓	✓
80102	32 1.1/4"	50	45	10	0.045	✓	✓	✓	✓
80103	40 1.1/2"	59	56	18	0.091	✓	✓	✓	✓
80104	50 2"	72	57	15	0.141	✓	✓	✓	✓
80105	65 2.1/2"	87	70	22	0.263	✓	✓	✓	✓
80106	80 3"	105	76	24	0.400	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

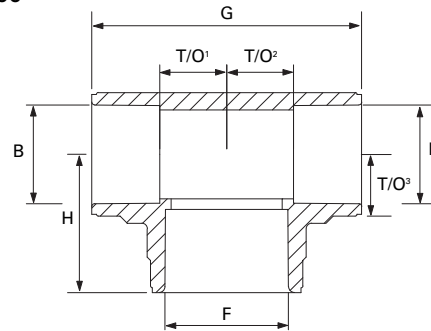
- BlazeMaster® CPVC Fitting
- Raccords CPVC BlazeMaster®



TEE REDUCING



TFP 1915 / IH-1900



Tee, Reducing, Slip x Slip x Slip/Reduzier T-Stück, Überzug x Überzug x Überzug/Tés réduits

Art. Nr.	Tee Size B x F x D T-Stück Abgänge/ Tè dim.			Tee Size B x F x D T-Stück Abgänge/ Tè dim.			G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	T/O³ mm	W Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN	DN	DN	DN	DN										
80132	20	25	20	3/4"	1"	3/4"	73	38	18	18	15	0.063	✓	✓	✓	✓
80133	25	20	20	1"	3/4"	3/4"	71	38	15	15	19	0.063	✓	✓	✓	✓
80134	25	25	20	1"	1"	3/4"	78	41	19	18	18	0.077	✓	✓	✓	✓
80260	25	20	25	1"	3/4"	1"	79	40	15	15	20	0.073	✓	✓	✓	✓
80135	32	20	25	1.1/4"	3/4"	1"	85	43	16	15	24	0.095	✓	✓	✓	✓
80136	32	25	25	1.1/4"	1"	1"	84	45	19	19	23	0.100	✓	✓	✓	✓
80137	32	32	25	1.1/4"	1.1/4"	1"	92	46	23	23	22	0.118	✓	✓	✓	✓
80261	32	20	32	1.1/4"	3/4"	1.1/4"	82	43	16	16	23	0.104	✓	✓	✓	✓
80262	32	25	32	1.1/4"	1"	1.1/4"	89	46	19	19	23	0.118	✓	✓	✓	✓
80138	32	40	32	1.1/4"	1.1/2"	1.1/4"	119	63	26	26	26	0.195	✓	✓	✓	✓
80140	40	20	32	1.1/2"	3/4"	1.1/4"	100	53	15	15	26	0.163	✓	✓	✓	✓
80141	40	25	32	1.1/2"	1"	1.1/4"	100	57	15	15	27	0.172	✓	✓	✓	✓
80263	40	20	40	1.1/2"	3/4"	1.1/2"	103	53	15	15	24	0.163	✓	✓	✓	✓
80264	40	25	40	1.1/2"	1"	1.1/2"	103	58	15	15	27	0.172	✓	✓	✓	✓
80275	40	32	40	1.1/2"	1.1/4"	1.1/2"	118	59	22	22	26	0.204	✓	✓	✓	✓
80265	50	20	50	2"	3/4"	2"	116	62	19	19	35	0.277	✓	✓	✓	✓
80266	50	25	50	2"	1"	2"	123	66	22	22	35	0.299	✓	✓	✓	✓
80274	50	32	50	2"	1.1/4"	2"	132	69	26	26	36	0.336	✓	✓	✓	✓
80267	50	40	50	2"	1.1/2"	2"	137	71	29	29	35	0.354	✓	✓	✓	✓
80271	65	25	65	2.1/2"	1"	2.1/2"	171	70	39	39	39	0.649	✓	✓	✓	✓
80272	65	32	65	2.1/2"	1.1/4"	2.1/2"	171	73	39	39	40	0.662	✓	✓	✓	✓
80273	65	40	65	2.1/2"	1.1/2"	2.1/2"	171	75	39	39	39	0.671	✓	✓	✓	✓
80276	65	50	65	2.1/2"	2"	2.1/2"	171	80	39	39	40	0.680	✓	✓	✓	✓
80270	80	40	80	3"	1.1/2"	3"	191	83	46	46	46	1.034	✓	✓	✓	✓
80268	80	50	80	3"	2"	3"	191	85	46	46	46	1.021	✓	✓	✓	✓
80269	80	65	65	3"	2.1/2"	3"	191	92	46	46	46	1.107	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

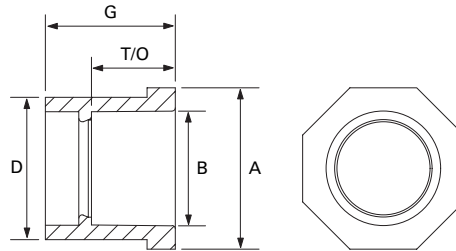
- BlazeMaster® CPVC Fittinge
- Raccords CPVC BlazeMaster®



BUSH REDUCING



TFP 1915 / IH-1900



Bush Reducing, Spigot x Slip/Reduzier-Muffe, Muffe x Überzug/Réductions inserts

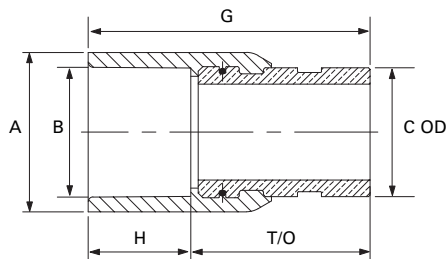
Art. Nr.	Size D x B Größe Dimension		Size D x B Größe Dimension		A mm	G mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN										
80200	25	20	1"	3/4"	38	30	11	0.018	✓	✓	✓	✓
80201	32	20	1.1/4"	3/4"	47	32	12	0.050	✓	✓	✓	✓
80202	32	25	1.1/4"	1"	47	32	8	0.054	✓	✓	✓	✓
80203	40	20	1.1/2"	3/4"	53	42	15	0.072	✓	✓	✓	✓
80204	40	25	1.1/2"	1"	53	42	12	0.063	✓	✓	✓	✓
80205	40	32	1.1/2"	1.1/4"	53	42	9	0.077	✓	✓	✓	✓
80206	50	20	2"	3/4"	66	47	20	0.122	✓	✓	✓	✓
80207	50	25	2"	1"	66	47	17	0.118	✓	✓	✓	✓
80208	50	32	2"	1.1/4"	66	47	14	0.109	✓	✓	✓	✓
80209	50	40	2"	1.1/2"	66	47	11	0.086	✓	✓	✓	✓
80215	65	25	2.1/2"	1"	79	54	24	0.190	✓	✓	✓	✓
80214	65	32	2.1/2"	1.1/4"	79	54	20	0.204	✓	✓	✓	✓
80213	65	40	2.1/2"	1.1/2"	79	54	18	0.209	✓	✓	✓	✓
80211	65	50	2.1/2"	2"	79	54	15	0.152	✓	✓	✓	✓
80210	80	50	3"	2"	96	59	20	0.387	✓	✓	✓	✓
80212	80	65	3"	2.1/2"	96	59	13	0.213	✓	✓	✓	✓



ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Coupling Adaptor, Slip x Groove/Adapter, Überzug x Riefe/Raccords adaptateurs rainurés

Art. Nr.	Size/Größe/Dimension			A mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	FM	FM	UL	VDS	
	Nom. DN	B mm	C mm										
80160	32	1.1/4"	32	42.2	52	93	34	59	0.354	✓	✓	✓	✓
80161	40	1.1/2"	40	48.3	59	95	37	58	0.431	✓	✓	✓	✓
80162	50	2"	50	60.3	72	98	40	58	0.644	✓	✓	✓	✓
80163	65	2.1/2"	65	73.0	87	107	49	58	1.034	✓	✓	✓	✓
80169	65	2.1/2"	65	76.1	91	107	49	58	1.155	✓	✓	✓	✓
80164	80	3"	80	88.9	105	110	52	58	1.361	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

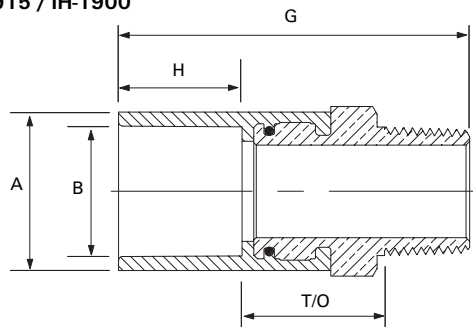
- D BlazeMaster® CPVC Fittinge
- F Raccords CPVC BlazeMaster®



THREADED ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Male Threaded Adaptor, Slip x Male Thread/Gewindeadapter, Überzug x AG/Raccords adaptateurs filetés

Art. Nr.	B Nom. DN	B Threaded DN	A mm	G mm	H mm	T/O mm	⊘ Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80157	20 3/4"	20 3/4" NPT	33	72	25	33	0.150	✓	✓	✓	✓
80158	25 1"	25 1" NPT	40	84	32	35	0.254	✓	✓	✓	✓
82005	25 1"	25 1" BSP	40	84	32	35	0.254	✓	✓	✓	✓

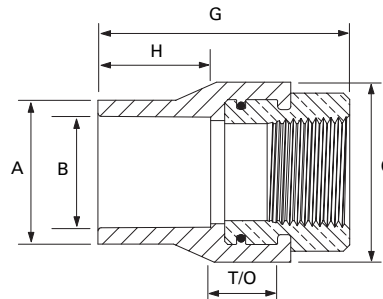
6



THREADED ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Female Threaded Adaptor, Slip x Female Thread/Blazemaster Fitting, Gewindeadapter, Überzug x IG/Raccords adaptateurs taraudés

Art. Nr.	B Nom. DN	B Threaded DN	A mm	C mm	G mm	H mm	T/O mm	⊘ Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80142	20 3/4"	20 3/4" NPT	35	43	61	27	21	0.186	✓	✓	✓	✓
80145	25 1"	25 1" NPT	43	52	69	30	23	0.286	✓	✓	✓	✓
80146	32 1.1/4"	32 1.1/4" NPT	52	61	79	34	28	0.467	✓	✓	✓	✓
80147	40 1.1/2"	40 1.1/2" NPT	59	67	87	36	34	0.644	✓	✓	✓	✓
80148	50 2"	50 2" NPT	72	88	100	40	43	1.207	✓	✓	✓	✓
82001	25 1"	25 1" BSP	43	52	69	30	23	0.286	✓	✓	✓	✓
82002	32 1.1/4"	32 1.1/4" BSP	52	61	79	34	28	0.467	✓	✓	✓	✓
82003	40 1.1/2"	40 1.1/2" BSP	59	67	87	36	34	0.644	✓	✓	✓	✓
82004	50 2"	50 2" BSP	72	88	100	40	43	1.207	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

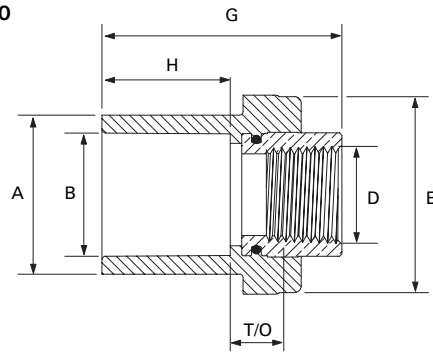
- D BlazeMaster® CPVC Fitting
- F Raccords CPVC BlazeMaster®



SPRINKLER HEAD ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor, Slip x Female Thread, Type E/Sprinklerkopf- Anschlüsse, Überzug x IG Bauart E/Adaptateurs type E pour spk, Mâle x NPT Femelle

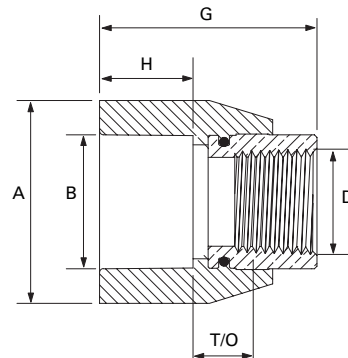
Art. Nr.	B	D	A	C	G	H	T/O	⌀	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
80175E	20 3/4"	15 1/2"NPT	35	43	52	28	12	0.091		✓	✓	✓	✓
80176E	25 1"	15 1/2"NPT	43	43	56	31	12	0.100		✓	✓	✓	✓



SPRINKLER HEAD ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor, Slip x female Thread, Type W/Blazemaster Fitting, Sprinklerkopf- Anschluß, Überzug x AG Bauart W/Adaptateurs type W pour spk, Femelle x NPT Femelle

Art. Nr.	B	D	A	G	H	T/O	⌀	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN	mm	mm	mm	mm	mm					
80175W	20 3/4"	15 1/2"	41	44	19	12	0.086		✓	✓	✓	✓
80176W	25 1"	15 1/2"	40	49	25	12	0.082		✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

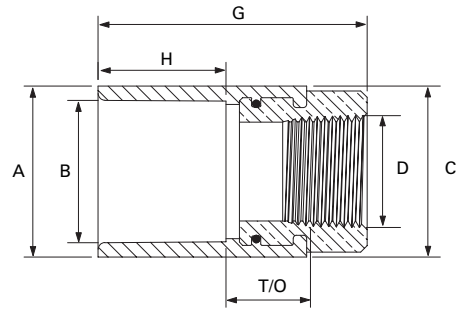
- BlazeMaster® CPVC Fitting
- Raccords CPVC BlazeMaster®



SPRINKLER HEAD ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor, Slip x Female Thread, Type WL/Sprinklerkopf- Anschluß, Überzug x IG Bauart WL/Adaptateurs type WL pour spk, Femelle x NPT Femelle

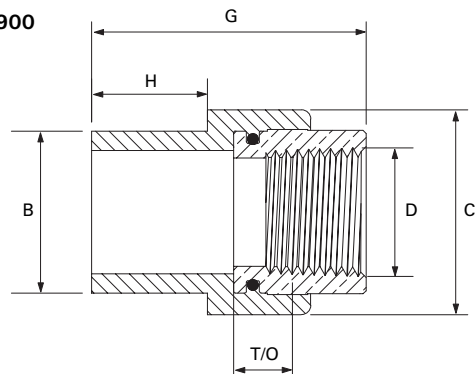
Art. Nr.	B		D		A	C	G	H	T/O	Q	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	3/4"	DN	1/2"NPT	mm	mm	mm	mm	mm	Kg				
80175WL	20	3/4"	15	1/2"NPT	33	33	44	20	11	0.073	✓	✓	✓	✓
80179	25	1"	20	3/4"NPT	43	43	64	30	11	0.195	✓	✓	✓	✓



SPRINKLER HEAD ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor, Spigot x Female Thread/Blazemaster Fitting, Sprinklerkopf- Anschluß, Muffe x IG/Adaptateurs pour spk, Mâle x NPT Femelle

Art. Nr.	B		D		C	G	H	T/O	Q	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	3/4"	DN	1/2"NPT	mm	mm	mm	mm	Kg				
80177L	20	3/4"	15	1/2"NPT	34	45	19	13	0.073	✓	✓	✓	✓
80178	25	1"	15	1/2"NPT	43	49	22	14	0.091	✓	✓	✓	✓
80180	25	1"	20	3/4" NPT	43	57	22	22	0.180	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

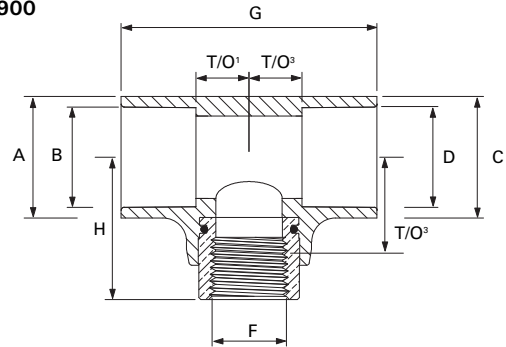
- BlazeMaster® CPVC Fitting
- Raccords CPVC BlazeMaster®



SPRINKLER HEAD TEE



TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Tee, Slip x Female Thread x Slip/Sprinklerkopf- T-Stück, Überzug x IG x Überzug/Raccords en té pour spk

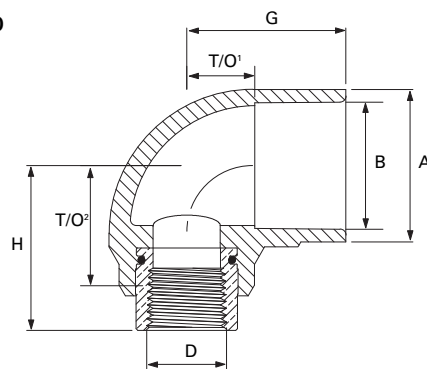
Art. Nr.	B x F x D			A mm	C mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	T/O³ mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS			
	DN	DN	DN															
80250	20	3/4"	15	1/2"NPT	20	3/4"	33	33	69	38	14	14	25	0.100	✓	✓	✓	✓
80251	25	1"	15	1/2"NPT	25	1"	40	40	83	46	18	18	36	0.131	✓	✓	✓	✓
80252	32	1.1/4"	15	1/2"NPT	32	1.1/4"	50	50	76	46	11	11	33	0.141	✓	✓	✓	✓
80256	32	1.1/4"	15	1/2"NPT	25	1"	50	40	76	46	11	14	33	0.136	✓	✓	✓	✓
80249	25	1"	25	1"NPT	25	1"	40	40	93	56	23	23	40	0.331	✓	✓	✓	✓
80257	40	1.1/2"	15	1/2"NPT	40	1.1/4"	59	52	98	49	12	17	36	0.195	✓	✓	✓	✓
80254	40	1.1/2"	15	1/2"NPT	40	1.1/2"	59	59	98	49	12	12	36	0.209	✓	✓	✓	✓
80258	50	2"	15	1/2"NPT	50	1.1/2"	72	59	104	55	12	16	43	0.254	✓	✓	✓	✓
80253	50	2"	15	1/2"NPT	50	2"	72	72	104	55	13	13	42	0.281	✓	✓	✓	✓



SPRINKLER HEAD ADAPTOR



TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor 90° Elbow, Slip x Female Thread/Blazemaster Fitting, Sprinklerkopf- Anschluß, 90° Bogen, Überzug x IG/Raccords coudés 90° pour spk

Art. Nr.	B		D		A mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN	DN	DN										
80199	20	3/4"	15	1/2"NPT	33	35	38	14	25	0.091	✓	✓	✓	✓
80198	25	1"	15	1/2"NPT	40	40	44	18	31	0.118	✓	✓	✓	✓
80196	25	1"	20	3/4"NPT	45	51	49	27	37	0.120	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Fittings

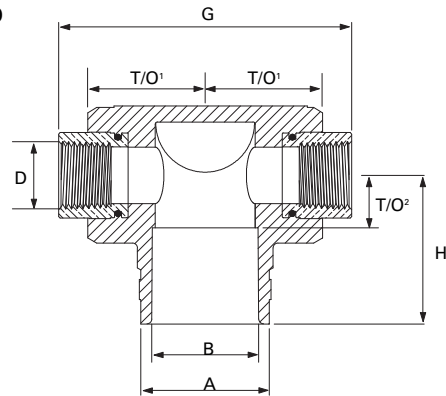
- BlazeMaster® CPVC Fitting
- Raccords CPVC BlazeMaster®



BACK-TO-BACK SPRINKLER TEE



TFP 1915 / IH-1900



Back-To-Back, Sprinkler Tee, Slip x Female Thread/Rücken an Rücken Sprinkler T-Stück, IG x Überzug x IG/Raccords en té dos-à-dos pour spk

Art. Nr.	B		D		A	G	H	T/O¹	T/O²	kg	Dry Wall Size	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	1"	DN	1/2"NPT	mm	mm	mm	mm	mm		Zwischenwand Größe Epaisseur de cloison				
80459	25	1"	15	1/2"NPT	40	92	47	34	17	0.218	5/8"	✓	✓	✓	✓
80460	25	1"	15	1/2"NPT	40	85	47	30	17	0.209	1/2"	✓	✓	✓	✓

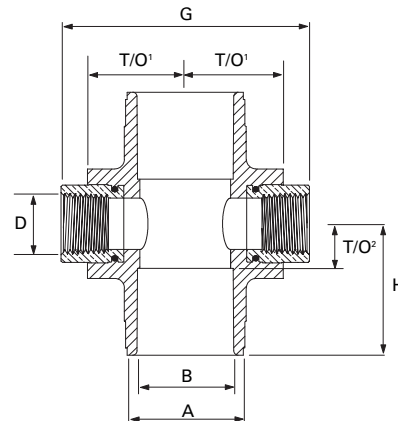
6



BACK-TO-BACK SPRINKLER CROSS



TFP 1915 / IH-1900



Back-To-Back, Sprinkler Cross, Slip x Female Thread/Rücken an Rücken Sprinkler Kreuzstück, Überzug x IG/Raccords en croix dos-à-dos pour spk

Art. Nr.	B		D		A	G	H	T/O¹	T/O²	kg	Dry Wall Size	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	1"	DN	1/2"NPT	mm	mm	mm	mm	mm		Zwischenwand Größe Epaisseur de cloison				
80462	25	1"	15	1/2"NPT	40	86	45.5	30	15	0.209	1/2"	✓	✓	✓	✓
80463	25	1"	15	1/2"NPT	40	93	45.5	34	15	0.213	5/8"	✓	✓	✓	✓

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

- BlazeMaster® CPVC Sonstiges
- Divers accessoires CPVC BlazeMaster®

Cement Model TFP-500

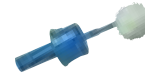
TFP-500 Einkomponenten Klebstoff
Colles TFP-500



P. 6.019

Dauber

Pinsel
Pinceaux modèle DAUBER



P. 6.019

Pipe Cutter Model TC3QPVC

Rohrschneider Modell TC3QPVC
Coupes tube modèle TC3QPVC



P. 6.020

Model DEB2

Entgratwerkzeug DEB 2
Outils d'ébavurage modèle DEB2



P. 6.020

Model DEB4

Entgratwerkzeug DEB 4
Outils d'ébavurage modèle DEB4



P. 6.020

Test Plugs

Teststopfen
Bouchons tests



P. 6.021

Firestopping Sealant Caulk & Walk®

Dichtmittel für Wanddurchbrüche Caulk & Walk®
Enduit de rebouchage résistant au feu Caulk & Walk®



P. 6.021

Glycerine U.S.P. Grade

Glyzerin U.S.P Güteklasse
Glycérine grade USP spéciale CPVC



P. 6.022

Thread Sealant

Oatey Hochweiss Gewindedichtmittel
Colle ciment pour filetage



P. 6.022

Flow Switches Model VSR-SFG

Strömungsmelder Modell VSR-SFG
Contrôleurs de passage d'eau VSR-SFG



P. 6.023

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

- D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
- F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®



TFP-500

Cement/Klebstoff/Colle ciment

Art. Nr.	Packing Size Verpackungseinheit Colisage	Description Umschreibung Description	kg	LPCB	FM	UL
90740	0.47 ltr, Tin/Dose/Pot	TFP-500 One-Step Cement with Dauber Attached to Lid/TFP-500 Ein-Schritt Klebstoff mit Pinsel befestigt am Deckel/Colle ciment TFP-500 avec pinceau	0.55	✓	✓	✓
90741	0.95 ltr, Tin/Dose/Pot	TFP-500 One-Step Cement with Dauber Attached to Lid/TFP-500 Ein-Schritt Klebstoff mit Pinsel befestigt am Deckel/Colle ciment TFP-500 avec pinceau	1.08	✓	✓	✓



DAUBER

Cement Accessories/Klebezubehör/Accessoires de collage

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	kg
90400	Dauber 1.1/2" Diameter for Pipe Sizes 1" to 3"/Pinsel 1.1/2" Durchmesser für Rohre von 1" bis 3"/Pinceau Ø40mm pour tube 1" à 3"	0.011
90401	Dauber 3/4" Diameter for Pipe Sizes 3/4" to 1.1/4"/Pinsel 3/4" Durchmesser für Rohre von 3/4" bis 1.1/4"/Pinceau Ø20mm pour tube 3/4" à 1.1/4"	0,008

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

- D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
- F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®



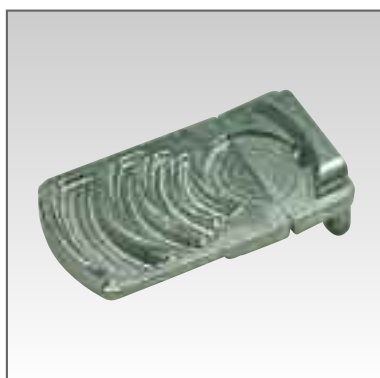
TC3QPVC

CPVC Tools, Pipe Cutter/CPVC Werkzeug, Rohrschneider/Outils CPVC, coupe tube

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
90353	Pipe Cutter Model TC3QPVC with Wheel for CPVC Pipe, Diameters DN20 to DN80/Rohrschneider Modell TC3QPVC mit Rad für CPVC Rohre DN 20 bis DN 80/Coupe tube modèle TC3QPVC avec molette CPVC pour tube DN20 à DN80	1.1
3-6PVC	Replacement Cutter Wheel Model 3-6PVC for Model TC3QPVC Pipe Cutter/Ersatzschneider Modell 3-6PVC für Modell TC3QPVC Rohrschneider/Molette de rechange modèle 3-6PVC pour Coupe tube modèle TC3QPVC	0.01



DEB2



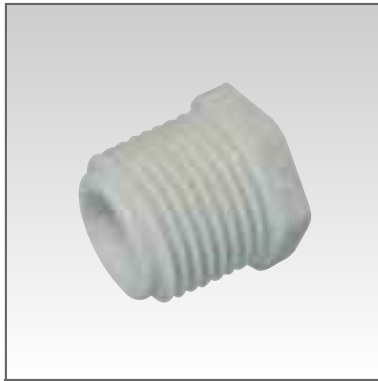
DEB4

Deburring Tool, DEB2 & DEB4/Entgratwerkzeug DEB 2 & DEB 4/Outils d'ébavurage, DEB2 & DEB4

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
91346	Deburring Tool for Inner and Outer Edges of Pipes, for Pipe Sizes up to DN50/Entgratwerkzeug für Innen- und Aussenkanten von Rohren, für Nennweiten bis DN 50/Outils d'ébavurage interne/externe pour tubes jusqu'au DN50	1.1
90357	Deburring Tool for Inner and Outer Edges of Pipes, for Pipe Sizes DN32 up to DN80/Entgratwerkzeug für Innen- und Aussenkanten von Rohren, für Nennweiten von DN 32 bis DN 80/Outils d'ébavurage interne/externe pour tubes DN32 à DN80	0.01

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

- D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
- F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®



TEST PLUGS

Test Plugs/Teststopfen/Bouchons test

Art. Nr.	A	Description	Colour	
	DN	Umschreibung Description	Farbe Couleur	
90270	15 1/2	Test Plug, Brass thread 1/2" for Sprinkler Fittings/Teststopfen, Messing Gewinde 1/2"	White/Weiß/Blanc	0.115



CAULK & WALK®

Caulk & Walk® Firestopping Sealant/Dichtmittel für Wanddurchbrüche Caulk & Walk/Enduit de rebouchage résistant au feu Caulk & Walk

Art. Nr.	Packing Size	Description		
	Verpackungseinheit Colisage	Umschreibung Description		
61126	0.3 ltr, Tube/Tube/Cartouche	Caulk & Walk Fire Stopping Sealant/Dichtmittel für Wanddurchbrüche Caulk & Walk/ Enduit de rebouchage résistant au feu Caulk & Walk	0.4	✓

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

- D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
- F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®



GLYCERINE U.S.P. GRADE

Glycerine U.S.P. Grade/Glyzerin U.S.P Güteklasse/Glycérine grade USP

Art. Nr.	Packing Size Verpackungseinheit Colisage	Description Umschreibung Description	Kg
90505	5 ltr.	5 Litre Can Antifreeze for CPVC Systems, USP Grade [96.5%]/5 Liter Kanister Frostschutz für das CPVC System, USP Güte [96,5%]/Bidon 5 Ltr antigel pour systèmes CPVC, grade USP (96.5%)	0.4



THREAD SEALANT

Oatey® Great White® Thread Sealant/Oatey® Hochweiss Gewindedichtmittel/Colle ciment pour filetage Oatey® Great white

Art. Nr.	Packing Size Verpackungseinheit Colisage	Description Umschreibung Description	Kg
31232	0.47 ltr.	Joint Compound for CPVC Threaded Adaptors/Dichtmittel für CPVC Gewindeadapter/ Colle ciment pour adaptateurs CPVC filetés	0.55

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous, Flow Switches

- D BlazeMaster® CPVC Sonstiges, Strömungsmelder
- F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®, Contrôleurs de passage d'eau



VSR-SFG

VSR-SFG Pneumatic Retard Flow Switch/Strömungsmelder mit pneumatischer Verzögerung/CPE VSR-SFG avec retard pneumatique

Art. Nr.	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellungen [Sek.] Ajustement de la temporisation					Kg	UL
	A	B	C	D	E		
21000480	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	1.3	✓

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluss/Raccordement	DN25 CPVC Spigot/DN 25 CPVC Muffe/DN25 CPVC mâle
Tee Run Sizes/T-Stück Nennweite/Té sur antennes	DN25, 32, 40, 50
Min. Flow/Min. Durchfluss/Débit mini	38 L/Min.
IP Rating/IP Klasse/Classe de protection IP	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +49° C
Max. Pressure/Max. Druck/Pression max.	12.1 Bar [175 Psi]
Contacts/Kontakte/Contacts	2 x SPDT [C] / 15 A - 125/250 VAC / 2 A - 30 VDC

MLC-S Sprinkler Pipe and Fittings for concrete floors

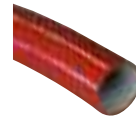
● MLC-S Sprinklerrohre und -fittinge und Zubehör für

● MLC-S Tuyaux et accessoires de sprinkleurs pour sols en béton

MLC-S Sprinkler pipe

MLC-S Sprinkler Rohr

Tuyau de sprinkleurs MLC-S



P. 6.025

MLC-S press fittings

MLC-S Fittinge

Raccords à compression MLC-S



P. 6.025

MLC-S Tools

MLC-S Werkzeug

Outils MLC-S



P. 6.034

Universal casting cup F1500 for sprinklers in concrete floors

Universalsprinklerdose F1500 für Sprinkler in Betonböden

Coupelle moulée universelle F1500 pour sprinkleurs dans les sols en béton

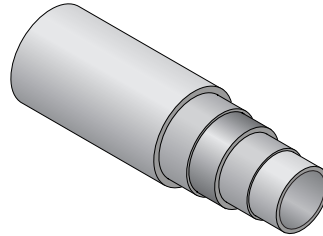


P. 6.039

MLC-S Sprinkler pipe

Ⓓ MLC-S Sprinkler Rohr

Ⓕ Tuyau de sprinkleurs MLC-S



MLC-S Sprinkler pipe / Sprinkler Rohr / Tuyau de sprinkleurs

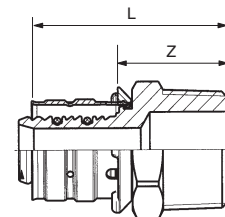
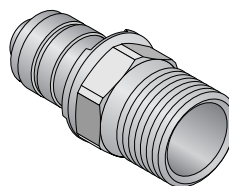
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions $d_a \times s$ mm	d_i mm	Unit length	Kg / Coil/Bund/Rouleau	Kg / m
			VE Länge $d_a \times s$ m/Coil/Bund/Rouleau		
735320	32 x 3 red in coils	26	50	16.2	0.323
1045981	40 x 4.0 red in lengths	32	20*	2.54	0.507
1045982	50 x 4.5 red in lengths	41	20*	3.72	0.745
1059151	63 x 6.0 red in lengths	51	15**	6.12	1.223

*4 x 5m, **3 x 5m

MLC-S Press Fittings

Ⓓ MLC-S Fittinge

Ⓕ Accessoires à compression MLC-S

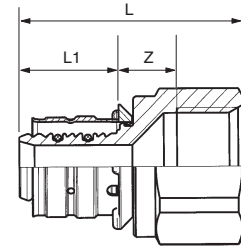
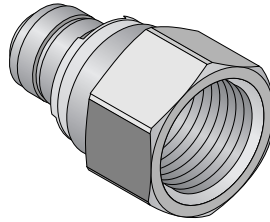


Male press connection / Press-Anschluss IG / Raccord à compression mâle


Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	Kg / Pe./Stk./pc.
		mm	mm	
980301	32 x 1 MT	34	65	0.184
1045987	40 x 1 1/2 MT	42	82	0.504
1045988	50 x 1 1/2 MT	42	79	0.511
1059152	63 x 2 MT	41	110	0.961

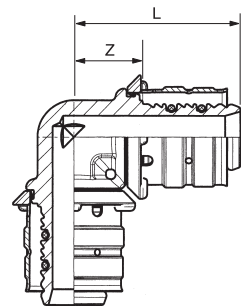
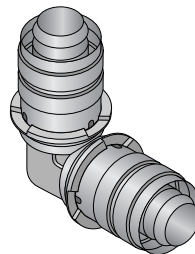
MLC-S Press Fittings

- ⓓ MLC-S Fittinge
- ⓕ Accessoires à compression MLC-S




Female press connection / Press-Anschluss IG / Raccord à compression femelle

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	L1	 / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	
980302	32 x 1 FT	11	61	31	0.208
1045985	40 x 1 1/2 FT	18	79	40	0.452
1045986	50 x 1 1/2 FT	14	73	37	0.397
1059153	63 x 2 FT	10	104	70	0.782

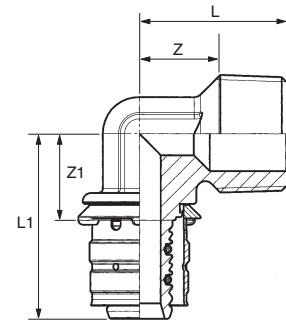
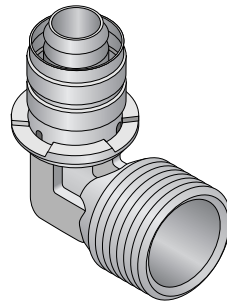


Press elbow 90° / Press-Winkel 90° / Coude à compression 90°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	 / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	
980303	32 x 32	23	53	0.239
1045983	40 x 40	34	74	0.464
1045984	50 x 50	41	78	0.687
1059154	63 x 63	51	121	2.073

MLC-S Press Fittings

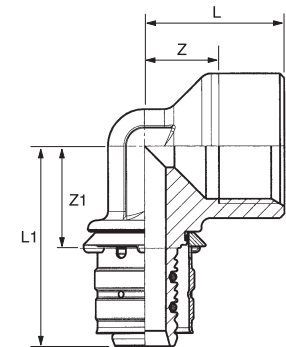
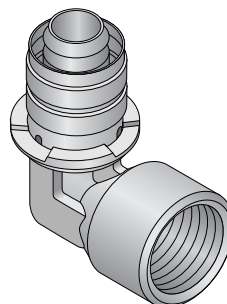
- D MLC-S Fittinge
- F Accessoires à compression MLC-S



Male press elbow 90° / Press-Winkel 90° AG / Coude à compression mâle 90°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	L	L1	/ Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	
980304	32 x 1 MT	26	28	44	58	0.259
1059491	40 x 1 1/4 MT	30	34	49	75	0.429

6

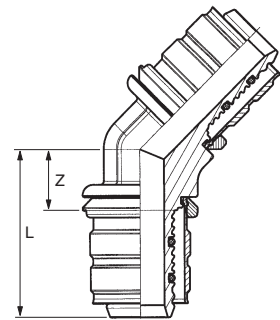
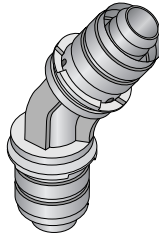


Female press elbow 90° / Press-Winkel 90° IG / Coude à compression femelle 90°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	L	L1	/ Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	
980305	32 x 1 FT	29	28	47	58	0.293
1059496	40 x 1 1/2 FT	38	37	59	77	0.543
1059489	50 x 1 1/2 FT	38	41	59	81	0.629

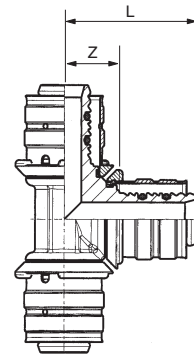
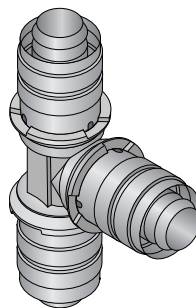
MLC-S Press Fittings

- MLC-S Fittinge
- Accessoires à compression MLC-S



Press elbow 45° / Press-Winkel 45° / Coude à compression 45°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	
1045989	40 x 40	21	61	0.414
1045990	50 x 50	25	63	0.556
1059155	63 x 63	34	103	1.867



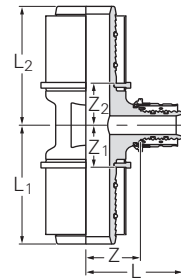
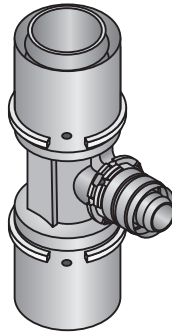
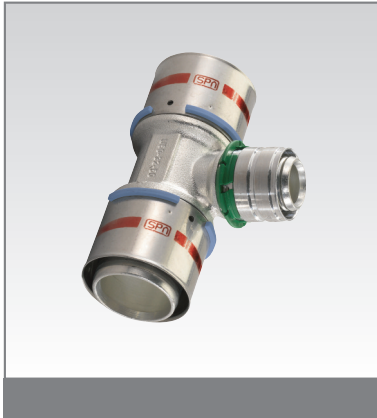
Press tee / Press-T-Stück / Tê à compression

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	
980307	32 x 32 x 32	23	53	0.330
1045991	40 x 40 x 40	34	74	0.675
1045992	50 x 50 x 50	41	78	0.962
1059156	63 x 63 x 63	51	121	3.044

MLC-S Press Fittings

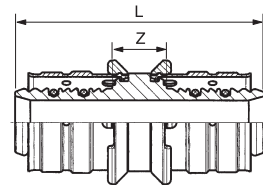
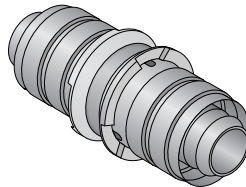
● MLC-S Fittinge

● Accessoires à compression MLC-S



Press Tee Reducer / Press-T-Stück reduziert / Té à compression réducteur

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	Z2	L	L1	L2	Kg	Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
1045993	40 x 32 x 40	30	27	27	60	64	64	0.540	
1045994	50 x 32 x 50	35	27	27	65	64	64	0.685	
1059490	50 x 40 x 50	37	34	34	81	74	74	0.828	
1059157	63 x 40 x 63	50	39	39	87	109	109	2.288	
1059457	63 x 50 x 63	50	39	39	87	109	109	2.377	

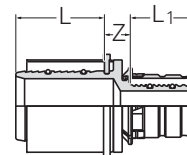
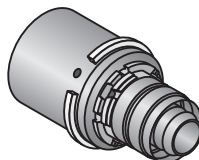


Press coupling / Press-Kupplung / Raccord à compression


Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	SU	Kg	Pc./Stk./pc.
		mm	mm	pc.		
980308	32 x 32	12	73	10	0.161	
1045995	40 x 40	12	93	5	0.297	
1045996	50 x 50	13	88	3	0.358	
1059158	63 x 63	7	146	2	0.892	

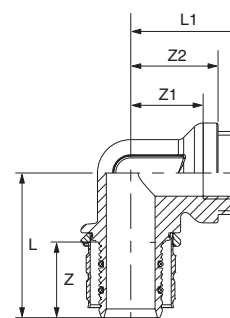
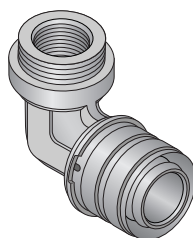
MLC-S Press Fittings

- MLC-S Fittinge
- Accessoires à compression MLC-S




Press reducer / Press-Kupplung reduziert / Compression réducteur

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	L1	SU pc.	 / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm		
1045997	40 x 32	12	40	30	5	0.237
1045998	50 x 32	13	38	30	3	0.278
1045999	50 x 40	12	40	40	3	0.358
1059159	63 x 40	8	69	38		0.640
1059160	63 x 50	9	70	38		0.662



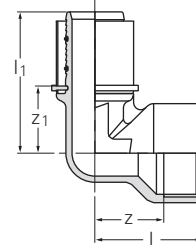
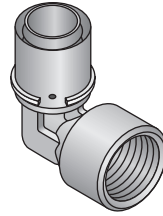
Male/Female press elbow 90° / Press-Winkel 90° AG/IG / Coude à compression mâle/femelle 90°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	Z2	L	L1	 / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	mm	
986246	32 x 1 MT / 1/2 FT	25	29	35	56	45	0.340
986346	32 x 1 MT / 3/4 FT	25	29	35	56	45	0.275

MLC-S Press Fittings

● MLC-S Sprinkler Pressfittings

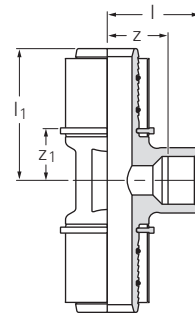
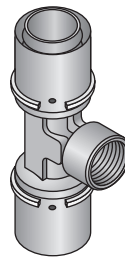
● Accessoires à compression MLC-S pour sprinkleurs



Female press elbow 90° / Press-Winkel90° IG / Coude à compression femelle 90°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	L	L1	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	
1059146	32 x 3/4 FT	31	25	47	56	0.339
1059147	40 x 3/4 FT	31	37	47	74	0.455
1059148	50 x 3/4 FT	31	41	47	78	0.685

6

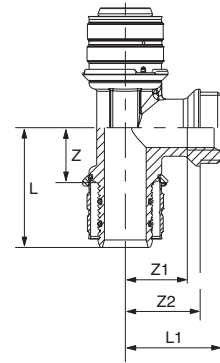
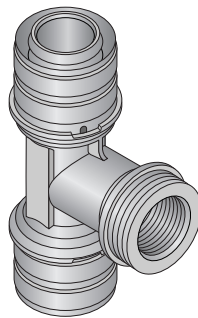


Female Press T / Press T-Stück FT / Té à compression femelle


Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	L	L1	SU	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	pc.	
1059144	40 x 3/4 FT x 40	31	26	-	47	540	0.640
1059145	50 x 3/4 FT x 50	31	34	-	47	793	0.710

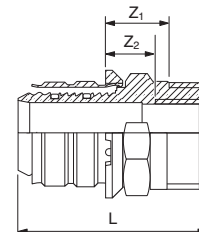
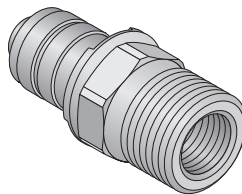
MLC-S Press Fittings

- MLC-S Sprinkler Pressfittings
- Accessoires à compression MLC-S pour sprinkleurs



Male/Female press tee / Press-T-Stück AG/IG / Té à compression mâle/femelle

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	Z2	L	L1	 / Pe./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	mm	
986236	32 x 1 MT / 1/2 FT x 32	26	29	35	56	45	0.370
986336	32 x 1 MT / 3/4 FT x 32	26	29	35	56	45	0.354

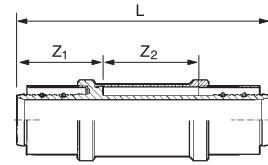
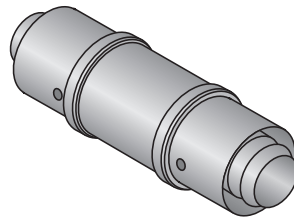



Press connection 32 x 1 MT / 1/2 FT / 3/4 FT Pressverbindung 32 x 1 MT / 1/2 FT / 3/4 FT Raccord à compression 32 x 1 MT / 1/2 FT / 3/4 FT

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z1	Z2	L	 / Pe./Stk./pc.
		mm	mm	mm	
986226	32 x 1 MT / 1/2 FT	17	12	65	0.200
986326	32 x 1 MT / 3/4 FT	17	12	59	0.164

MLC-S Press Fittings

- MLC-S Fittinge
- Accessoires à compression MLC-S

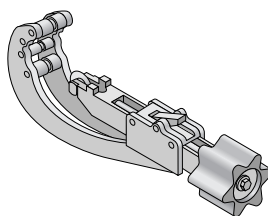


Repair coupling / Reparaturschelle / Raccord de réparation					
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z1	Z2	L	 Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	
946163	32 x 32	43	48	125	0.360

MLC-S Tools

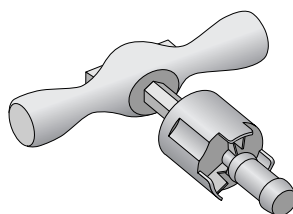
● MLC-S Werkzeug

● Outils MLC-S



Pipe cutting tool 25-63 / Rohrabscneider 25-63 / Outil de découpe de tuyaux 25-63

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
760005	25-63 mm	1 pc./Stk./1 pc.
760011	Spare cutting wheel / Ersatzschneiderad / Roue coupante de rechange	1 pc./Stk./1 pc.



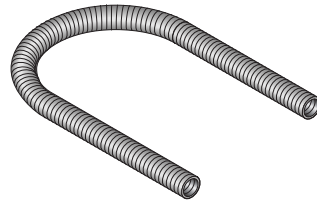
Beveling tool / Entgrater / Outil à biseauter

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
996400	32	1 pc./Stk./1 pc.
1006638	40	1 pc./Stk./1 pc.
1015808	50	1 pc./Stk./1 pc.
1014339	63	1 pc./Stk./1 pc.

MLC-S Tools

● MLC-S Werkzeug

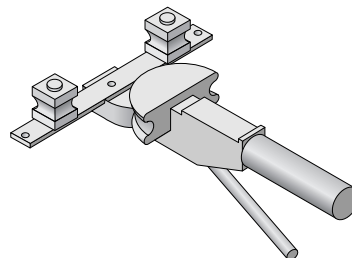
● Outils MLC-S



Internal bending spring / Innen-Biegefeder / Ressort courbe interne

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
760032	32	1 pc./Stk./1 pc.

6



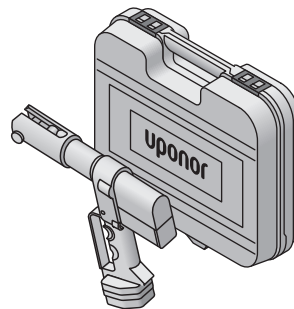
Bending tool / Biegezange / Outil de cintrage

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
760532	16, 20, 25, 32	1 pc./Stk./1 pc.

MLC-S Tools

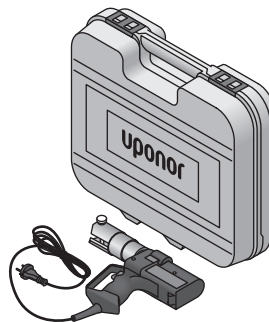
● MLC-S Werkzeug

● Outils MLC-S



Battery pressing tool UP 75 / Akku-Pressmaschine UP 75 / Outil de cintrage à batterie UP 75

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
990005	UP 75 suitable for 14mm to 110mm pipe supplied without pressing jaw / UP 75 für 14mm bis 110mm Rohr ohne Pressbacke / UP 75 adapté à 14mm à 110mm tuyau fourni sans appuyer sur la mâchoire.	1 pc./Stk./1 pc.
990010	Spare rechargeable battery / Ersatzakku / Batterie rechargeable de rechange	1 pc./Stk./1 pc.
990020	Spare charger unit / Ersatzladergerät / Chargeur de rechange	1 pc./Stk./1 pc.



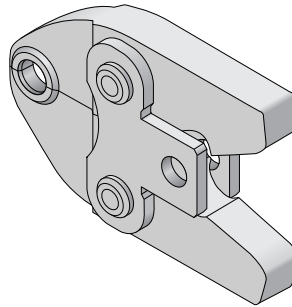
Electric pressing tool UP 75 EL/ Elektro-Pressmaschine UP 75 EL / Outil de compression électrique UP 75 EL

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007082	UP 75 EL suitable for 14mm to 110mm pipe supplied without pressing jaw / UP 75 für 14mm bis 110mm Rohr ohne Pressbacke / UP 75 adapté à 14mm à 110mm tuyau fourni sans appuyer sur la mâchoire.	1 pc./Stk./1 pc.

MLC-S Tools

● MLC-S Werkzeug

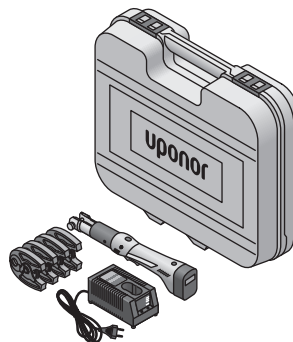
● Outils MLC-S



Pressing jaw MLC / Pressbacke / Mâchoire de compression

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007088	32	MLC KSPO	1 pc./Stk./1 pc.
1015792	40-50	MLC (UPP1)	1 pc./Stk./1 pc.
1046541*	63	MLC (UP75/UP75EL)	1 pc./Stk./1 pc.

*For 1046541, base unit 1046545 is needed / Für 1046541 ist Baueinheit 1046545 benötigt / Pour 1046541 unité de base 1046545 est nécessaire



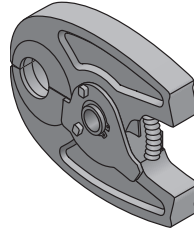
Battery pressing tool Mini 32 / Akku-Pressmaschine Mini 32 / Outil de cintrage à batterie Mini 32

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007096	Mini 32 suitable for 14mm to 32mm pipe supplied with pressing jaw / Mini 32 für 14mm bis 32mm Rohr ohne Pressbacke / Mini 32 adapté à 14mm à 32mm tuyau fourni sans appuyer sur la mâchoire	1 pc./Stk./1 pc.
990066	Replacement battery Mini / Ersatzakku Mini / Batterie de rechange mini	1 pc./Stk./1 pc.
990067	Replacement charger Mini / Ersatzladegerät Mini / Chargeur de rechange Mini	1 pc./Stk./1 pc.

MLC-S Tools

● MLC-S Werkzeug

● Outils MLC-S



Pressing jaw MLC Mini KSPO / Presszange MLC Mini KSPO / Mâchoire de compression MLC Mini KSPO

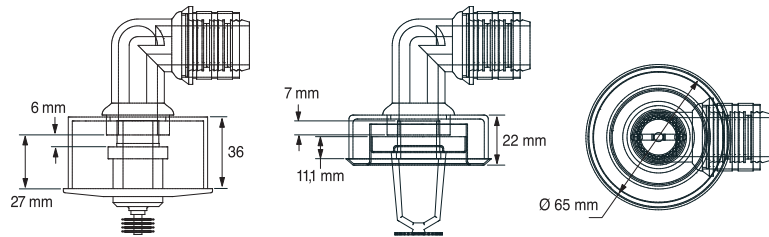
Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007095	32	1 pc./Stk./1 pc.

Universal casting cup for sprinklers in concrete floors

- Universal Sprinkleranschlussdose für Sprinkler in Betonböden
- Coupelle moulée universelle pour sprinkleurs dans les sols en béton



F1500

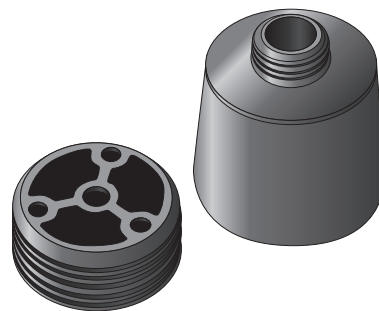


METALCAP6

METALCAP7

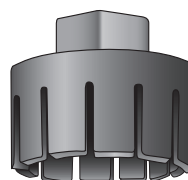
Universal casting cup F1500 / Universal Sprinkleranschlussdose F1500 / Coupelle moulée universelle F1500

Art. Nr.	Dimensions Abmessungen Dimensions	Description Beschreibung Description
METALCAP6	1" ISO	To be used with Tyco Flush Pendant Sprinklers 1/2" & 3/4 NPT / Zu verwenden mit Tyco Flush Pendant Sprinklers 1/2" & 3/4 NPT / À utiliser avec les sprinkleurs pendants encastrés Tyco 1/2" & 3/4 NPT
METALCAP7	1" ISO	To be used with Tyco Recessed Pendant Sprinklers 1/2" & 3/4 NPT / Zu verwenden mit Tyco Recessed Pendant Sprinklers 1/2" & 3/4 NPT / À utiliser avec les sprinkleurs pendants encastrés Tyco 1/2" & 3/4 NPT



Installation cup / Sprinkleranschlussdose / Coupelle moulée

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	H mm	Ø mm	Type Typ Type	Oty
913131110	3/4" ISO, Ø 70mm, h = 56mm	65	70	32	1



Removal tool / Sprinkleranschlussdose / Coupelle moulée

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	H mm	Ø mm	Oty
560004301	1/2" Socket / 27mm Wrench	44	55	1

G-Press

● G-Press

● G-Press

General, G-Press Piping System, the Approvals

Allgemeines, G-Press-Rohrsystem, Zulassungen

P. 6.041

Généralités, système de tuyaux G-Press, homologations

Sprinkler Tubes

Sprinkler Rohr

Tuyaux de sprinkleurs



P. 6.042

Fittings

Fittinge

Accessoires



P. 6.043

Press Tools

Presswerkzeuge







Outils de compression



P. 6.063




General, G-Press Piping System, the Approvals

- D** Allgemeines, G-Press-Rohrsystem, Zulassungen
- F** Généralités, système de tuyaux G-Press, homologations

Carbon Steel						
Size mm	 VdS* Dry System	 VdS* Wet System	 FM Dry System	 FM Wet System	 FM Wet System	 FM Wet System
22	not approved	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
28	not approved	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
35	not approved	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
42	not approved	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
54	not approved	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi

* Please note that for VdS applications there is a limitation to the hazard class. The products are approved for up to and including ordinary hazard class 3 (OH3) and partially including hazard class 4 (OH4, concert, exhibition halls, theatres incl. movie theatres).

† Please note that for LPCB applications there is a limitation to the hazard class. The products are approved for up to and including ordinary hazard class 3 (OH3)

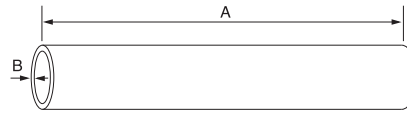
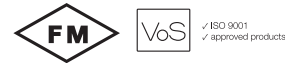
Stainless Steel						
Size mm	 VdS* Dry System	 VdS* Wet System	 FM Dry System	 FM Wet System	 FM Wet System	 FM Wet System
22	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
28	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
35	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
42	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
54	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	not approved	16.0 bar / 230 psi
76.1	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	Available soon	not approved	not approved
88.9	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	Available soon	not approved	not approved
108.0	10.0 bar / 150 psi	10.0 bar / 150 psi	12.5 bar / 175 psi	Available soon	not approved	not approved

* Please note that for VdS applications there is a limitation to the hazard class. The products are approved for up to and including ordinary hazard class 3 (OH3) and partially including hazard class 4 (OH4, concert, exhibition halls, theatres incl. movie theatres).

† Please note that for LPCB applications there is a limitation to the hazard class. The products are approved for up to and including ordinary hazard class 3 (OH3)

G-Press Sprinkler Tubes

- G-Press Sprinklerrohr
- Tuyau de sprinkleur G-Press



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	kg /mtr	Approval
PIPE22CS	22.0	1.5	6000	0.761	FM/VdS/LPCB
PIPE28CS	28.0	1.5	6000	0.980	FM/VdS/LPCB
PIPE35CS	35.0	1.5	6000	1.240	FM/VdS/LPCB
PIPE42CS	42.0	1.5	6000	1.503	FM/VdS/LPCB
PIPE54CS	54.0	1.5	6000	1.972	FM/VdS/LPCB

Note: Galvanized carbon steel press tube can be recognized by a transparent plastic cover cap

Stainless Steel 1.4401

Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	kg /mtr	Approval
PIPE22SS1	22.0	1.2	6000	0.624	FM/VdS/LPCB
PIPE28SS1	28.0	1.2	6000	0.790	FM/VdS/LPCB
PIPE35SS1	35.0	1.5	6000	1.320	FM/VdS/LPCB
PIPE42SS1	42.0	1.5	6000	1.620	FM/VdS/LPCB
PIPE54SS1	54.0	1.5	6000	2.098	FM/VdS/LPCB
PIPE76SS1	76.1	2.0	6000	3.710	FM/VdS
PIPE89SS1	88.9	2.0	6000	4.460	FM/VdS
PIPE108SS1	108.0	2.0	6000	5.310	FM/VdS

Stainless Steel 1.4520

Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	kg /mtr	Approval
PIPE22SS2	22.0	1.2	6000	0.624	FM
PIPE28SS2	28.0	1.2	6000	0.790	FM
PIPE35SS2	35.0	1.5	6000	1.320	FM
PIPE42SS2	42.0	1.5	6000	1.620	FM
PIPE54SS2	54.0	1.5	6000	2.098	FM

Stainless Steel 1.4521

Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	kg /mtr	Approval
PIPE22SS3	22.0	1.2	6000	0.624	FM
PIPE28SS3	28.0	1.2	6000	0.790	FM
PIPE35SS3	35.0	1.5	6000	1.320	FM
PIPE42SS3	42.0	1.5	6000	1.620	FM
PIPE54SS3	54.0	1.5	6000	2.098	FM

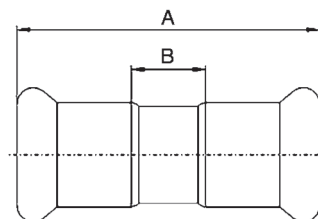
Note: Stainless steel press tube can be recognized by a green plastic cover cap

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G05 Straight coupling (2x press)

- D G-Press G05 Gerade Kupplung (2x Press)
- F Raccord droit G-Press G05 (2 x femelle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	⊘ Kg	Approval
G05221	22x22	55.0	13.0	0.067	FM
G05281	28x28	59.0	13.0	0.075	FM
G05351	35x35	65.0	13.0	0.123	FM
G05421	42x42	76.0	16.0	0.148	FM
G05541	54x54	86.0	16.0	0.200	FM

Stainless Steel 316L / 1.4404

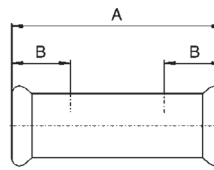
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	⊘ Kg	Approval
G05224	22x22	52.0	10.0	0.056	FM/VdS/LPCB
G05284	28x28	56.2	10.2	0.075	FM/VdS/LPCB
G05354	35x35	62.3	10.3	0.123	FM/VdS/LPCB
G05424	42x42	73.3	13.3	0.154	FM/VdS/LPCB
G05544	54x54	83.0	13.0	0.221	FM/VdS/LPCB
G05764	76x76	142.0	32.0	0.604	FM/VdS
G05894	89x89	163.0	37.0	0.837	FM/VdS
G051084	108x108	192.0	38.0	1.193	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G10 Slip coupling (2x press)

- G-Press G10 Schiebeverbindung (2x Press)
- Raccord à glissement G-Press G10 (2 x femelle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	kg	Approval
G10221	22x22	84.0	25.0	0.084	FM/VdS/LPCB
G10281	28x28	91.0	30.0	0.112	FM/VdS/LPCB
G10351	35x35	102.0	30.0	0.158	FM/VdS/LPCB
G10421	42x42	120.0	40.0	0.253	FM/VdS/LPCB
G10541	54x54	140.0	40.0	0.368	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	kg	Approval
G10224	22x22	84.0	25.0	0.084	FM/VdS/LPCB
G10284	28x28	91.2	30.0	0.112	FM/VdS/LPCB
G10354	35x35	102.2	30.0	0.158	FM/VdS/LPCB
G10424	42x42	120.3	40.0	0.253	FM/VdS/LPCB
G10544	54x54	140.0	40.0	0.368	FM/VdS/LPCB
G10764	76x76	230.0	60.0	0.874	FM/VdS
G10894	89x89	258.0	70.0	1.196	FM/VdS
G101084	108x108	305.0	80.0	1.775	FM/VdS

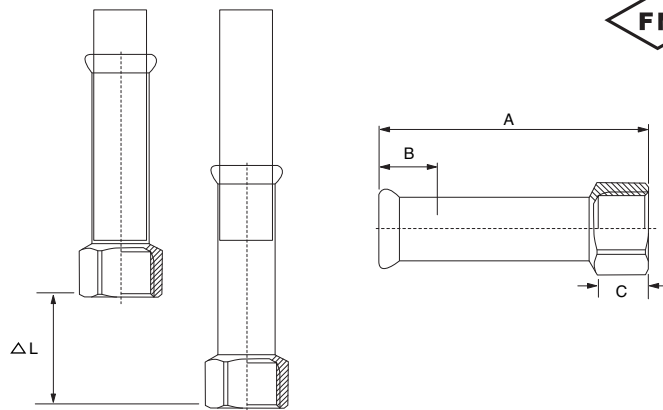
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G11 Slip coupling (press x female thread)

● G-Press G11 Schiebeverbindung (Press- x Innengewinde)

● Raccord à glissement G-Press G11 (compression x filetage femelle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	ΔL mm	Kg	Approval
G1122TB1	22xRp1/2	92.0	25.0	15.0	40.0	0.117	FM/VdS
G1122TC1	22xRp3/4	97.0	25.0	16.0	40.0	0.140	FM/VdS
G1128TB1	28xRp1/2	94.0	30.0	15.0	40.0	0.152	FM/VdS
G1128TC1	28xRp3/4	93.0	30.0	16.0	40.0	0.189	FM/VdS

Stainless Steel 316L / 1.4404

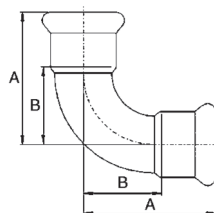
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	ΔL mm	Kg	Approval
G1122TB4	22xRp1/2	89.0	25.0	15.0	40.0	0.133	FM/VdS
G1122TC4	22xRp3/4	94.0	25.0	16.0	40.0	0.145	FM/VdS
G1128TB4	28xRp1/2	91.0	30.0	15.0	40.0	0.172	FM/VdS
G1128TC4	28xRp3/4	91.0	30.0	16.0	40.0	0.187	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G15 Elbow 90° (2x press)

- D G-Press G15 90° Bogen (Press x Press)
- F Coude 90° G-Press G15 (femelle x femelle)



Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	kg	Approval
G15221	22x22	51.0	30.0	0.106	FM/VdS/LPCB
G15281	28x28	60.0	37.0	0.157	FM/VdS/LPCB
G15351	35x35	71.0	45.0	0.215	FM/VdS/LPCB
G15421	42x42	86.0	56.0	0.329	FM/VdS/LPCB
G15541	54x54	105.0	70.0	0.489	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	kg	Approval
G15224	22x22	51.0	30.0	0.109	FM/VdS/LPCB
G15284	28x28	60.1	37.1	0.165	FM/VdS/LPCB
G15354	35x35	71.1	45.1	0.312	FM/VdS/LPCB
G15424	42x42	86.1	56.1	0.103	FM/VdS/LPCB
G15544	54x54	105.0	70.0	0.220	FM/VdS/LPCB
G15764	76x76	150.0	95.0	0.977	FM/VdS
G15894	89x89	175.0	112.0	1.325	FM/VdS
G151084	108x108	214.0	136.0	2.091	FM/VdS

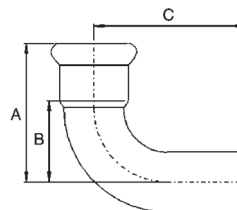
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G16 Elbow 90° (press x male)

● G-Press G16 90° Bogen (Press x Einschub)

● Coude 90° G-Press G16 (femelle x mâle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	kg	Approval
G16221	22x22	51.0	30.0	58.1	0.108	FM/VdS/LPCB
G16281	28x28	60.0	37.0	65.5	0.116	FM/VdS/LPCB
G16351	35x35	71.0	45.0	75.9	0.208	FM/VdS/LPCB
G16421	42x42	86.0	56.0	92.5	0.329	FM/VdS/LPCB
G16541	54x54	105.0	70.0	110.6	0.496	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	kg	Approval
G16224	22x22	51.0	30.0	60.0	0.108	FM/VdS/LPCB
G16284	28x28	60.1	37.1	65.5	0.158	FM/VdS/LPCB
G16354	35x35	71.1	45.1	75.9	0.320	FM/VdS/LPCB
G16424	42x42	86.1	56.1	92.5	0.103	FM/VdS/LPCB
G16544	54x54	105.0	70.0	110.6	0.226	FM/VdS/LPCB
G16764	76x76	150.0	95.0	165.0	0.982	FM/VdS
G16894	89x89	174.0	112.0	190.0	1.371	FM/VdS
G161084	108x108	216.0	137.0	238.0	2.068	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

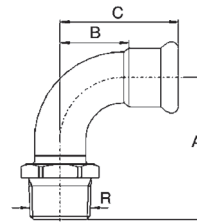
G-Press G17 Elbow 90° (press x male thread)

● G-Press G17 90° Bogen (Press x Aussengewinde)

● Coude 90° G-Press G17 (femelle x filetage mâle)



G17



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	kg	Approval
G1722TC1	22xR3/4	61.5	30.0	51.0	0.162	FM/VdS/LPCB
G1728TD1	28xR1	73.5	37.0	60.0	0.234	FM/VdS/LPCB
G1735TE1	35xR1.1/4	85.5	45.0	71.0	0.376	FM/VdS/LPCB
G1742TF1	42xR1.1/2	95.5	56.0	86.0	0.486	FM/VdS/LPCB
G1754TG1	54xR2	115.5	70.0	105.0	0.724	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	kg	Approval
G1722TC4	22xR3/4	48.5	27.5	38.5	0.274	FM/VdS/LPCB
G1728TD4	28xR1	53.0	30.0	46.0	0.230	FM/VdS/LPCB
G1735TE4	35xR1.1/4	60.0	34.0	52.0	0.368	FM/VdS/LPCB
G1742TF4	42xR1.1/2	69.0	39.0	58.0	0.502	FM/VdS/LPCB
G1754TG4	54xR2	82.0	47.0	68.0	0.839	FM/VdS/LPCB

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

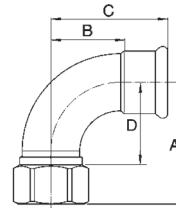
General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G18 Elbow 90° (press x female thread)

- G-Press G18 90° Bogen (Press x Innengewinde)
- Coude 90° G-Press G18 (femelle x filetage femelle)



G18



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G1822TB1	22xRp1/2	59.0	30.0	51.0	43.0	0.155	FM/VdS/LPCB
G1822TC1	22xRp3/4	59.0	30.0	51.0	43.0	0.154	FM/VdS/LPCB
G1828TB1	28xRp1/2	65.0	37.0	60.0	46.0	0.198	FM/VdS/LPCB
G1828TC1	28xRp3/4	65.0	37.0	60.0	46.0	0.175	FM/VdS/LPCB
G1828TD1	28xRp1	69.5	37.0	60.0	50.5	0.175	FM/VdS/LPCB
G1835TB1	35xRp1/2	74.5	45.0	71.0	54.0	0.352	FM/VdS/LPCB
G1835TC1	35xRp3/4	74.5	45.0	71.0	54.0	0.322	FM/VdS/LPCB
G1835TD1	35xRp1	74.5	45.0	71.0	54.0	0.323	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G1822TB4	22xRp1/2	31.0	24.0	45.0	16.0	0.285	FM/VdS/LPCB
G1822TC4	22xRp3/4	33.0	27.5	48.5	16.7	0.262	FM/VdS/LPCB
G1828TB4	28xRp1/2	35.0	24.5	47.5	16.0	0.320	FM/VdS/LPCB
G1828TC4	28xRp3/4	35.0	27.5	50.5	18.5	0.295	FM/VdS/LPCB
G1828TD4	28xRp1	37.0	31.5	54.5	17.5	0.260	FM/VdS/LPCB
G1835TB4	35xRp1/2	35.0	30.0	56.0	20.0	0.477	FM/VdS
G1835TC4	35xRp3/4	37.0	31.5	57.5	21.0	0.452	FM/VdS
G1835TD4	35xRp1	40.5	32.0	58.0	21.0	0.417	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

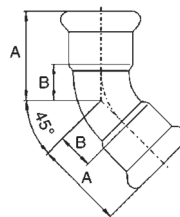
G-Press G20 Elbow 45° (2x press)

● G-Press G20 45°-Bogen (2x Press)

● Coude 45° G-Press G20 (2 x femelle)



G20



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg	Approval
G20221	22x22	35.2	14.2	0.131	FM/VdS/LPCB
G20281	28x28	40.1	17.1	0.173	FM/VdS/LPCB
G20351	35x35	46.4	20.4	0.186	FM/VdS/LPCB
G20421	42x42	56.1	26.1	0.274	FM/VdS/LPCB
G20541	54x54	66.9	31.9	0.323	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg	Approval
G20224	22x22	35.2	14.2	0.130	FM/VdS/LPCB
G20284	28x28	40.2	17.2	0.173	FM/VdS/LPCB
G20354	35x35	46.5	20.5	0.090	FM/VdS/LPCB
G20424	42x42	56.3	26.3	0.210	FM/VdS/LPCB
G20544	54x54	66.9	31.9	0.256	FM/VdS/LPCB
G20764	76x76	98.0	43.0	0.773	FM/VdS
G20894	89x89	112.0	49.0	0.991	FM/VdS
G201084	108x108	138.0	61.0	1.600	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

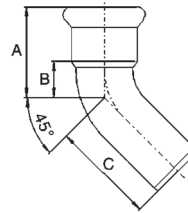
G-Press G21 Elbow 45° (press x male)

● D G-Press G21 45°-Bogen (Press x Einschub)

● F Coude 45° G-Press G21 (femelle x mâle)



G21



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg	Approval
G21221	22x22	35.2	14.2	42.3	0.131	FM/VdS/LPCB
G21281	28x28	40.1	17.1	45.6	0.171	FM/VdS/LPCB
G21351	35x35	46.4	20.4	51.3	0.186	FM/VdS/LPCB
G21421	42x42	56.1	26.1	62.6	0.274	FM/VdS/LPCB
G21541	54x54	66.9	31.9	72.5	0.323	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg	Approval
G21224	22x22	35.2	14.2	42.3	0.131	FM/VdS/LPCB
G21284	28x28	40.2	17.2	45.6	0.155	FM/VdS/LPCB
G21354	35x35	46.5	20.5	51.3	0.090	FM/VdS/LPCB
G21424	42x42	56.3	26.3	62.6	0.210	FM/VdS/LPCB
G21544	54x54	66.9	31.9	72.5	0.256	FM/VdS/LPCB
G21764	76x76	98.0	43.0	117.0	0.767	FM/VdS
G21894	89x89	112.0	49.0	131.0	0.998	FM/VdS
G211084	108x108	138.0	61.0	154.0	1.510	FM/VdS

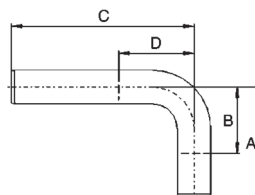
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G25 Bend 90° (2x male)

● G-Press G25 90°-Bogen (2x Einschub)

● Coude 90° G-Press G25 (2x mâle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G25221	22x22	72.0	70.0	120.0	70.0	0.142	FM/VdS/LPCB
G25281	28x28	82.0	80.0	120.0	80.0	0.230	FM/VdS/LPCB
G25351	35x35	120.0	100.0	200.0	100.0	0.471	FM/VdS/LPCB
G25421	42x42	150.0	120.0	250.0	120.0	0.611	FM/VdS/LPCB
G25541	54x54	200.0	145.0	300.0	145.0	1.184	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

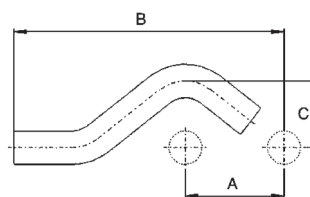
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G25224	22x22	120.0	70.0	72.0	70.0	0.155	FM/VdS/LPCB
G25284	28x28	120.0	80.0	82.0	80.0	0.212	FM/VdS/LPCB
G25354	35x35	200.0	100.0	120.0	100.0	0.422	FM/VdS/LPCB
G25424	42x42	250.0	120.0	150.0	120.0	0.648	FM/VdS/LPCB
G25544	54x54	300.0	145.0	200.0	145.0	1.065	FM/VdS/LPCB

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G30 Crossover (2x male)

- D G-Press G30 Übergang (2 x Einschub)
- F Coude de raccord G-Press G30 (2 x mâle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	⊘ Kg	Approval
G30221	22x22	64.5	177.0	37.0	0.145	FM/VdS/LPCB
G30281	28x28	75.0	215.0	43.0	0.273	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	⊘ Kg	Approval
G30224	22x22	178.0	44.0	65.0	0.142	FM/VdS/LPCB
G30284	28x28	210.0	50.0	74.0	0.217	FM/VdS/LPCB

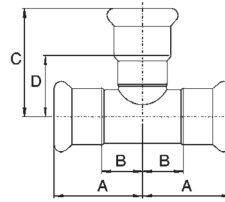
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G35 Tee equal (3x press)

● G-Press G30 Gleiches T-Stück (3x Press)

● Té égal G-Press G35 (3x femelle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G35221	22x22x22	39.5	18.5	48.5	27.5	0.108	FM/VdS/LPCB
G35281	28x28x28	44.5	21.5	53.5	30.5	0.150	FM/VdS/LPCB
G35351	35x35x35	51.0	25.0	60.0	34.0	0.210	FM/VdS/LPCB
G35421	42x42x42	60.0	30.0	66.5	36.5	0.294	FM/VdS/LPCB
G35541	54x54x54	71.0	36.0	77.5	42.5	0.431	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G35224	22x22x22	39.5	18.5	43.5	22.5	0.108	FM/VdS/LPCB
G35284	28x28x28	44.5	21.5	48.5	25.5	0.150	FM/VdS/LPCB
G35354	35x35x35	51.0	25.0	55.0	29.0	0.210	FM/VdS/LPCB
G35424	42x42x42	60.0	30.0	61.5	31.5	0.294	FM/VdS/LPCB
G35544	54x54x54	71.0	36.0	72.5	37.5	0.430	FM/VdS/LPCB
G35764	76x76x76	116.0	61.0	115.0	60.0	1.192	FM/VdS
G35894	89x89x89	131.0	68.0	127.0	64.0	1.617	FM/VdS
G351084	108x108x108	156.0	79.0	155.0	78.0	2.450	FM/VdS

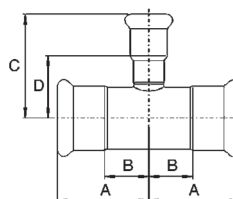
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G36 Tee reduced (3x press)

● G-Press G36 Reduzier T-Stück (3x Press)

● Té de réduction G-Press G36 (3x femelle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Approval
G362228221	22x28x22	39.5	18.5	52.0	29.0	0.122	FM/VdS/LPCB
G362822281	28x22x28	44.5	21.5	51.5	30.5	0.139	FM/VdS/LPCB
G363522351	35x22x35	51.0	25.0	55.0	34.0	0.183	FM/VdS/LPCB
G363528351	35x28x35	51.0	25.0	57.0	34.0	0.193	FM/VdS/LPCB
G364222421	42x22x42	60.0	30.0	57.5	36.5	0.245	FM/VdS/LPCB
G364228421	42x28x42	60.0	30.0	59.5	36.5	0.255	FM/VdS/LPCB
G364235421	42x35x42	60.0	30.0	62.5	36.5	0.269	FM/VdS/LPCB
G365422541	54x22x54	71.0	36.0	63.5	42.5	0.350	FM/VdS/LPCB
G365428541	54x28x54	71.0	36.0	65.5	42.5	0.360	FM/VdS/LPCB
G365435541	54x35x54	71.0	36.0	68.5	42.5	0.375	FM/VdS/LPCB
G365442541	54x42x54	71.0	36.0	72.5	42.5	0.393	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Approval
G362822284	28x22x28	44.5	21.5	46.5	25.5	0.139	FM/VdS/LPCB
G363522354	35x22x35	51.0	25.0	50.0	29.0	0.183	FM/VdS/LPCB
G363528354	35x28x35	51.0	25.0	52.0	29.0	0.193	FM/VdS/LPCB
G364222424	42x22x42	60.0	30.0	52.5	31.5	0.244	FM/VdS/LPCB
G364228424	42x28x42	60.0	30.0	54.5	31.5	0.254	FM/VdS/LPCB
G364235424	42x35x42	60.0	30.0	57.5	31.5	0.269	FM/VdS/LPCB
G365422544	54x22x54	71.0	36.0	58.5	37.5	0.350	FM/VdS/LPCB
G365428544	54x28x54	71.0	36.0	60.5	37.5	0.360	FM/VdS/LPCB
G365435544	54x35x54	71.0	36.0	63.5	37.5	0.374	FM/VdS/LPCB
G365442544	54x42x54	71.0	36.0	67.5	37.5	0.393	FM/VdS/LPCB
G367622764	76x22x76	116.0	61.0	68.0	45.0	0.942	FM/VdS
G367628764	76x28x76	116.0	61.0	71.0	47.0	0.956	FM/VdS
G367635764	76x35x76	116.0	61.0	75.0	48.0	0.968	FM/VdS
G367642764	76x42x76	116.0	61.0	79.0	47.0	0.981	FM/VdS
G367654764	76x54x76	116.0	61.0	80.0	43.0	1.067	FM/VdS
G368922894	89x22x89	131.0	68.0	76.0	53.0	1.256	FM/VdS
G368928894	89x28x89	131.0	68.0	78.0	52.0	1.244	FM/VdS
G368935894	89x35x89	131.0	68.0	83.0	56.0	1.267	FM/VdS
G368942894	89x42x89	131.0	68.0	85.0	53.0	1.271	FM/VdS
G368954894	89x54x89	131.0	68.0	93.0	56.0	1.271	FM/VdS
G368976894	89x76x89	131.0	68.0	116.0	61.0	1.297	FM/VdS
G360822084	108x22x108	156.0	79.0	85.0	62.0	1.479	FM/VdS
G360828084	108x28x108	156.0	79.0	88.0	64.0	1.919	FM/VdS
G360835084	108x35x108	156.0	79.0	94.0	67.0	1.939	FM/VdS
G360842084	108x42x108	156.0	79.0	96.0	64.0	1.955	FM/VdS
G360854084	108x54x108	156.0	79.0	102.0	65.0	1.967	FM/VdS
G360876084	108x76x108	156.0	79.0	125.0	70.0	2.147	FM/VdS
G360876084	108x89x108	156.0	79.0	135.0	72.0	2.255	FM/VdS

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

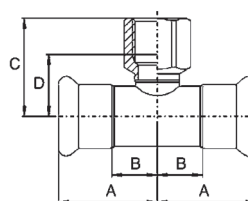
G-Press G37 Tee threaded (press x female thread x press)

● G-Press G37 T-Stück Gewinde (Press x Innengewinde x Press)

● Té fileté G-Press G37 (femelle x filetage femelle x femelle)



G37



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G3722TB221	22xRp1/2x22	39.5	18.5	39.0	24.0	0.113	FM/VdS/LPCB
G3722TC221	22xRp3/4x22	39.5	18.5	41.0	24.7	0.135	FM/VdS/LPCB
G3728TB281	28xRp1/2x28	44.5	21.5	42.0	27.0	0.145	FM/VdS/LPCB
G3728TC281	28xRp3/4x28	44.5	21.5	44.0	27.7	0.165	FM/VdS/LPCB
G3728TD281	28xRp1x28	44.5	21.5	48.0	29.0	0.251	FM/VdS/LPCB
G3735TB351	35xRp1/2x35	51.0	25.0	45.5	30.5	0.189	FM/VdS/LPCB
G3735TC351	35xRp3/4x35	51.0	25.0	47.5	31.2	0.209	FM/VdS/LPCB
G3735TD351	35xRp1x35	51.0	25.0	51.5	32.5	0.295	FM/VdS/LPCB
G3742TB421	42xRp1/2x42	60.0	30.0	48.0	33.0	0.248	FM/VdS/LPCB
G3742TC421	42xRp3/4x42	60.0	30.0	50.0	33.7	0.271	FM/VdS/LPCB
G3742TD421	42xRp1x42	60.0	30.0	54.0	35.0	0.357	FM/VdS/LPCB
G3754TB541	54xRp1/2x54	71.0	36.0	54.0	39.0	0.357	FM/VdS/LPCB
G3754TC541	54xRp3/4x54	71.0	36.0	56.0	39.7	0.377	FM/VdS/LPCB
G3754TD541	54xRp1x54	71.0	36.0	60.0	41.0	0.462	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G3722TB224	22xRp1/2x22	39.5	18.5	37.0	22.0	0.128	FM/VdS/LPCB
G3722TC224	22xRp3/4x22	39.5	18.5	39.0	23.0	0.140	FM/VdS/LPCB
G3728TB284	28xRp1/2x28	44.5	21.5	40.0	25.0	0.158	FM/VdS/LPCB
G3728TC284	28xRp3/4x28	44.5	21.5	42.0	26.0	0.170	FM/VdS/LPCB
G3728TD284	28xRp1x28	44.5	21.5	46.0	27.5	0.212	FM/VdS/LPCB
G3735TB354	35xRp1/2x35	51.0	25.0	43.5	28.5	0.203	FM/VdS/LPCB
G3735TC354	35xRp3/4x35	51.0	25.0	45.5	29.5	0.215	FM/VdS/LPCB
G3735TD354	35xRp1x35	51.0	25.0	50.0	31.0	0.254	FM/VdS/LPCB
G3742TB424	42xRp1/2x42	60.0	30.0	46.0	31.0	0.261	FM/VdS/LPCB
G3742TC424	42xRp3/4x42	60.0	30.0	48.0	32.0	0.276	FM/VdS/LPCB
G3742TD424	42xRp1x42	60.0	30.0	52.5	33.5	0.310	FM/VdS/LPCB
G3754TB544	54xRp1/2x54	71.0	36.0	52.0	37.0	0.370	FM/VdS/LPCB
G3754TC544	54xRp3/4x54	71.0	36.0	54.0	38.0	0.382	FM/VdS/LPCB
G3754TD544	54xRp1x54	71.0	36.0	58.0	39.0	0.673	FM/VdS/LPCB
G3776TC764	76xRp3/4x76	116.0	61.0	68.0	55.0	1.009	FM/VdS
G3789TC894	89xRp3/4x89	131.0	68.0	87.0	74.0	1.210	FM/VdS
G3708TC084	108xRp3/4x108	156.0	79.0	86.0	73.0	1.956	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

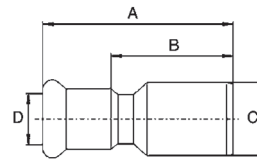
G-Press G40 Reducer (press x male)

● G-Press G40 Reduktionsstück (Press x Einschub)

● Réducteur G-Press G40 (compression x mâle)



G40



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G4028221	28x22	63.0	42.0	28.0	22.0	0.064	FM/VdS/LPCB
G4035221	35x22	68.0	47.0	35.0	22.0	0.080	FM/VdS/LPCB
G4035281	35x28	69.0	46.0	35.0	28.0	0.087	FM/VdS/LPCB
G4042221	42x22	80.0	59.0	42.0	22.0	0.077	FM/VdS/LPCB
G4042281	42x28	79.0	56.0	42.0	28.0	0.101	FM/VdS/LPCB
G4042351	42x35	76.0	50.0	42.0	35.0	0.127	FM/VdS/LPCB
G4054221	54x22	89.0	68.0	54.0	22.0	0.200	FM/VdS/LPCB
G4054281	54x28	87.0	64.0	54.0	28.0	0.123	FM/VdS/LPCB
G4054351	54x35	89.0	63.0	54.0	35.0	0.141	FM/VdS/LPCB
G4054421	54x42	91.0	61.0	54.0	42.0	0.183	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	Approval
G4028224	28x22	61.2	40.2	28.0	22.0	0.062	FM/VdS/LPCB
G4035224	35x22	69.0	48.0	35.0	22.0	0.077	FM/VdS/LPCB
G4035284	35x28	68.1	45.1	35.0	28.0	0.084	FM/VdS/LPCB
G4042224	42x22	84.5	63.5	42.0	22.0	0.137	FM/VdS
G4042284	42x28	77.9	54.9	42.0	28.0	0.114	FM/VdS/LPCB
G4042354	42x35	77.6	51.6	42.0	35.0	0.120	FM/VdS/LPCB
G4054224	54x22	96.5	75.5	54.0	22.0	0.203	FM/VdS
G4054284	54x28	95.5	72.5	54.0	28.0	0.197	FM/VdS
G4054354	54x35	94.6	68.6	54.0	35.0	0.242	FM/VdS/LPCB
G4054424	54x42	95.1	65.1	54.0	42.0	0.173	FM/VdS/LPCB
G4076424	76x42	151.0	119.0	76.1	42.0	0.425	FM/VdS
G4076544	76x54	140.0	103.0	76.1	54.0	0.451	FM/VdS
G4089544	89x54	156.0	119.0	88.9	54.0	0.586	FM/VdS
G4089764	89x76	156.0	101.0	88.9	76.1	0.653	FM/VdS
G40108544	108x54	204.0	167.0	108.0	54.0	0.880	FM/VdS
G40108764	108x76	196.0	141.0	108.0	76.1	0.978	FM/VdS
G40108894	108x89	196.0	127.0	108.0	88.9	0.992	FM/VdS

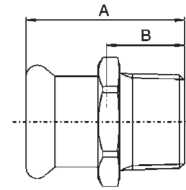
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G45 Straight connector (press x male thread)

● G-Press G45 Gerades Verbindungsstück (Press x Aussengewinde)

● Adaptateur G-Press G45 (femelle x filetage mâle)



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg	Approval
G4522TB1	22xR1/2	43.0	22.0	0.074	FM/VdS/LPCB
G4522TC1	22xR3/4	44.0	23.0	0.081	FM/VdS/LPCB
G4522TD1	22xR1	50.0	29.0	0.095	FM/VdS/LPCB
G4528TC1	28xR3/4	46.0	23.0	0.101	FM/VdS/LPCB
G4528TD1	28xR1	48.0	25.0	0.131	FM/VdS/LPCB
G4535TE1	35xR1.1/4	55.0	29.0	0.190	FM/VdS/LPCB
G4542TF1	42xR1.1/2	59.0	29.0	0.242	FM/VdS/LPCB
G4554TG1	54xR2	69.0	34.0	0.381	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg	Approval
G4522TB4	22xR1/2	42.0	21.0	0.133	FM/VdS/LPCB
G4522TC4	22xR3/4	43.3	22.3	0.083	FM/VdS/LPCB
G4522TD4	22xR1	48.5	27.5	0.149	FM/VdS/LPCB
G4528TC4	28xR3/4	45.2	22.2	0.172	FM/VdS/LPCB
G4528TD4	28xR1	48.0	25.0	0.133	FM/VdS/LPCB
G4528TE4	28xR1.1/4	51.5	28.5	0.198	FM/VdS/LPCB
G4535TD4	35xR1	52.7	26.7	0.210	FM/VdS/LPCB
G4535TE4	35xR1.1/4	55.0	29.0	0.194	FM/VdS/LPCB
G4535TF4	35xR1.1/2	56.0	30.0	0.224	FM/VdS/LPCB
G4542TE4	42xR1.1/4	59.0	29.0	0.274	FM/VdS/LPCB
G4542TF4	42xR1.1/2	59.0	29.0	0.249	FM/VdS/LPCB
G4554TF4	54xR1.1/2	64.7	29.7	0.549	FM/VdS/LPCB
G4554TG4	54xR2	69.0	34.0	0.394	FM/VdS/LPCB
G4576TH4	76xR2.1/2	125.0	70.0	0.820	FM/VdS
G4589TI4	89xR3	138.0	75.0	1.158	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

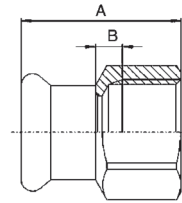
G-Press G46 Straight connector (press x female thread)

● G-Press G46 Gerades Verbindungsstück (Press x Innengewinde)

● Adaptateur G-Press G46 (femelle x filetage femelle)



G46



Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	⊘ Kg	Approval
G4622TC1	22xRp3/4	43.0	5.7	0.086	FM/VdS/LPCB
G4628TB1	28xRp1/2	38.0	2.0	0.157	FM/VdS/LPCB
G4628TC1	28xRp3/4	40.5	1.0	0.107	FM/VdS/LPCB
G4628TD1	28xRp1	49.0	7.0	0.157	FM/VdS/LPCB
G4635TE1	35xRp1.1/4	50.0	2.3	0.160	FM/VdS/LPCB

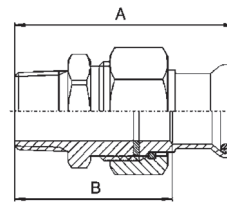
Stainless Steel 316L / 1.4404					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	⊘ Kg	Approval
G4622TC4	22xRp3/4	39.5	7.5	0.088	FM/VdS/LPCB
G4622TD4	22xRp1	43.6	9.6	0.118	FM/VdS/LPCB
G4628TB4	28xRp1/2	38.0	2.0	0.157	FM/VdS/LPCB
G4628TC4	28xRp3/4	40.0	6.0	0.189	FM/VdS/LPCB
G4628TD4	28xRp1	44.6	8.6	0.160	FM/VdS/LPCB
G4628TE4	28xRp1.1/4	47.0	9.0	0.170	FM/VdS/LPCB
G4635TD4	35xRp1	46.0	7.0	0.154	FM/VdS/LPCB
G4635TE4	35xRp1.1/4	50.0	9.0	0.212	FM/VdS/LPCB
G4635TF4	35xRp1.1/2	50.0	10.0	0.196	FM/VdS/LPCB
G4642TE4	42xRp1.1/4	52.0	3.0	0.285	FM/VdS/LPCB
G4642TF4	42xRp1.1/2	54.0	10.0	0.278	FM/VdS/LPCB
G4654TF4	54xRp1.1/2	58.0	9.0	0.496	FM/VdS/LPCB
G4654TG4	54xRp2	63.0	10.0	0.491	FM/VdS/LPCB

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G47 Straight union (press x male thread)

- D G-Press G47 Gerades Anschlussstück (Press x Aussengewinde)
- F Raccord union double G-Press G47 (femelle x filetage mâle)



G47

Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	kg	Approval
G4722TC1	22xR3/4	70.0	49.0	0.206	FM/VdS/LPCB
G4728TD1	28xR1	74.7	51.7	0.322	FM/VdS/LPCB
G4735TE1	35xR1.1/4	81.8	55.8	0.432	FM/VdS/LPCB
G4742TF1	42xR1.1/2	88.0	58.0	0.519	FM/VdS/LPCB
G4754TG1	54xR2	100.0	65.0	0.852	FM/VdS/LPCB

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

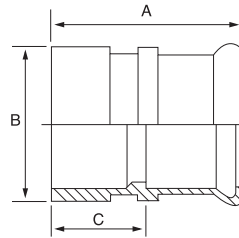
G-Press G48 Transition for grooved couplings (press x groove)

● G-Press G48 Übergang für geriefte Anschlüsse (Press x Riefe)

● Adaptateur G-Press G48 (femelle x rainure)



G48



Galvanized Carbon Steel						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	⊘ Kg	Approval
G4828TD1	28x33.7	72.5	33.7	26.5	0.140	FM/VdS/LPCB
G4835TE1	35x42.4	78.0	42.4	26.0	0.199	FM/VdS/LPCB
G4842TF1	42x48.3	85.0	48.3	25.0	0.241	FM/VdS/LPCB
G4854TG1	54x60.3	96.5	60.3	26.5	0.318	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	⊘ Kg	Approval
G4828TD4	28x33.7	72.5	33.7	26.5	0.140	FM/VdS/LPCB
G4835TE4	35x42.4	78.0	42.4	26.0	0.199	FM/VdS/LPCB
G4842TF4	42x48.3	85.0	48.3	25.0	0.241	FM/VdS/LPCB
G4854TG4	54x60.3	96.5	60.3	26.5	0.318	FM/VdS/LPCB
G4876TH4	76.1x76.1	90.0	76.7	36.0	0.425	FM/VdS
G4889TI4	88.9x88.9	100.0	88.9	36.0	0.590	FM/VdS
G48108TJ4	108x114.3	110.0	114.3	36.0	0.990	FM/VdS



Note: Recommended to use figure G48 with Grinnell® Grooved Couplings.

Important note for FM approved installations:

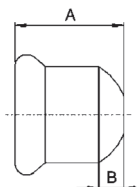
When connecting the G-press system to a grooved system it is mandatory to use the G48 transition coupling

For further information see G-PRESS catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G50 Stop end (1x press)

- D G-Press G50 Anschlagsende (1x Press)
- F Bouchon aveugle G-Press G50 (1x compression)



Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	kg	Approval
G50221	22.0	28.5	7.5	0.030	FM/VdS/LPCB
G50281	28.0	32.3	9.3	0.042	FM/VdS/LPCB
G50351	35.0	34.4	8.4	0.063	FM/VdS/LPCB
G50421	42.0	43.2	13.2	0.089	FM/VdS/LPCB
G50541	54.0	51.8	16.8	0.145	FM/VdS/LPCB

Stainless Steel 316L / 1.4404					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	kg	Approval
G50224	22.0	24.1	3.1	0.032	FM/VdS/LPCB
G50284	28.0	26.1	3.05	0.043	FM/VdS/LPCB
G50354	35.0	29.1	3.05	0.065	FM/VdS/LPCB
G50424	42.0	36.6	6.55	0.093	FM/VdS/LPCB
G50544	54.0	41.6	6.55	0.152	FM/VdS/LPCB
G50764	76.1	95.0	40.0	0.427	FM/VdS
G50894	88.9	107.0	44.0	0.559	FM/VdS
G501084	108	127.0	50.0	0.821	FM/VdS

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Press Tools

● D Presswerkzeuge

● F Outils de compression



ECO 301



PRESS JAWS & COLLARS



DEBUR TOOL

Art. Nr.	Description	Approvals
ECO301	ECO301 Press tool for dimensions 22-54 mm	FM / VdS
ECO201	ECO201 Press tool for dimensions 22-35 mm	FM / VdS
ACO201	ACO201 Press tool for dimensions 22-35 mm	FM / VdS
UAP100	UAP100 Press tool for dimensions 76-108mm	FM / VdS
P22-301	ECO301 Press jaw for 22 mm	FM / VdS
P28-301	ECO301 Press jaw for 28 mm	FM / VdS
P35-301	ECO/ACO201 ECO301 Press collar for 35 mm	FM / VdS
P42-301	ECO301 Press collar for 42 mm	FM / VdS
P54-301	ECO301 Press collar for 54 mm	FM / VdS
P76UAP100	UAP Press collar for 76mm	FM / VdS
P89UAP100	UAP Press collar for 89mm	FM / VdS
P108UAP100	UAP Press collar for 108mm	FM / VdS
P22-201	ECO/ACO201 Adapter for Press Collar	FM / VdS
P28-201	ECO301 Adapter for Press Collar	FM / VdS
ZB201	ECO/ACO201 ZB201 Adapter	FM / VdS
ZB302	ECO301 ZB302 Adapter	FM / VdS
MARKER1554	Pipe marker for sizes 15-54 mm	
DEBUR1554	Hand debur tool for sizes 15-54 mm	

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Flexible Hose, Welding Outlets and Threaded Fittings

● Flexible Schläuche, Schweissteile und Gewindefittings

● Tuyaux flexibles, Manchons à souder, et accessoires filetés

Flexible Hose

Flexible Schläuche

Tuyaux flexibles pour sprinkleurs



P. 7.002

Drop Nipples

Fallrohre

Chandelles réglables



P. 7.005

Branch Outlets [Threaded/Grooved]

Anschweissmuffen [Gewinde/Riefe]

Manchons à souder [taraudés/rainurés]



P. 7.008

Pipe Thread Sealant

Gewindedichtmittel

Mastic d'étanchéité pour filetages



P. 7.013

Welding Neck Flanges

Vorschweissflansche

Brides à collerette à souder



P. 7.014

Flange Bolting Kits

Flanschverbindungssätze

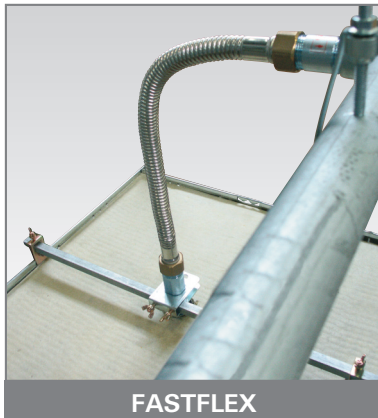
Kits de boulonnerie pour brides



P. 7.015

Flexible Hose

- D** Flexible Schläuche
- F** Tuyaux flexibles pour sprinkleurs

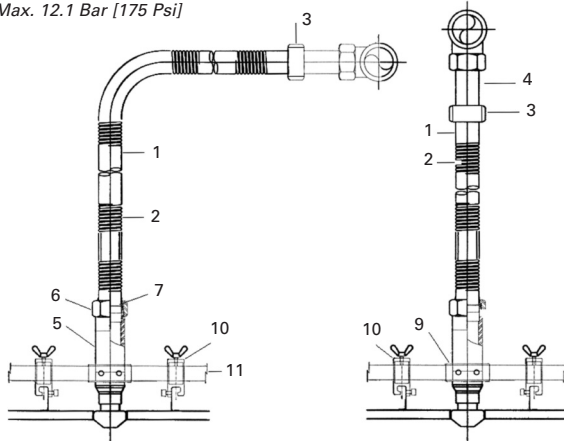


TFP 720

FASTFLEX

Model Fastflex - 1" BSP Female											
Art. Nr.	Type	Hose Length	Internal Ø	Equivalent Loss Straight	Equivalent Loss 90° Bend	Ø	UL	FM	VDS	LPCB	APCAD
		Schlauchlänge Longueur tuyaux	Innendurchmesser Ø intérieur	Äquivalente Rohrlänge Gerade Longueur équivalente	Äquivalente Rohrlänge 1" BSP IG 90° Longueur équivalente coudé à 90°						
YN250700	Un-braided/Nicht umflochten/Non-tressé	700	25	7.60	7.60	0.7	✓			✓	✓
YN251000	Un-braided/Nicht umflochten/Non-tressé	1000	25	10.35	17.08	0.9	✓			✓	✓
YN251200	Un-braided/Nicht umflochten/Non-tressé	1200	25	12.19	23.40	1.0	✓			✓	✓
YN251500	Un-braided/Nicht umflochten/Non-tressé	1500	25	15.24	29.25	1.2	✓			✓	✓
YB280700	Braided/Umflochten/Tressé	700	28	3.00	5.18	0.7	✓	✓		✓	✓
YB281000	Braided/Umflochten/Tressé	1000	28	4.67	6.64	0.9	✓	✓		✓	✓
YB281200	Braided/Umflochten/Tressé	1200	28	5.79	7.62	1.0	✓	✓		✓	✓
YB281500	Braided/Umflochten/Tressé	1500	28	7.24	9.53	1.2	✓	✓		✓	✓
YB280700-F	Braided/Umflochten/Tressé	700	28	3.00	5.18	1.9		✓			
YB281000-F	Braided/Umflochten/Tressé	1000	28	4.67	6.64	1.5		✓			
YB281200-F	Braided/Umflochten/Tressé	1200	28	5.79	7.62	1.6		✓			
YB281500-F	Braided/Umflochten/Tressé	1500	28	7.24	9.53	1.9		✓			

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau	Qty Anzahl Qté
1	Flexible Tube/Flexibles Rohr/Tube annelé	SS AISI 304	1
2	Weaver/Umflechtung/Tresse	SS AISI 304	1
3	Braid Ring/Flechtring/Anneau de tresse	Mild Steel/Schmiedestahl/Acier doux	2
4	Nipple/Nippel/Mamelon	Mild Steel/Schmiedestahl/Acier doux	1
5*	Sprinkler Reducer/Sprinklerreduzierung/Chandelle réduite pour Spk	Mild Steel/Schmiedestahl/Acier doux	1
6	Slip Nut/Gleitmutter/Ecrou séparation	Brass/Rotguß/Laiton	1
7	O-Ring/O-Ring/Joint torique	NBR/CR	2
8	Washer/Dichtungsring/Rondelle	Nylon W6	2
9	Bracket/Ausleger/Console	Pressed Steel/Stahlblech/Tôle emboutie	1
10*	Clamps/Halterung/Pince	Pressed Steel/Stahlblech/Tôle emboutie	2
11	Support Bar/Befestigungsschiene/Barre de contreventement	Pressed Steel/Stahlblech/Tôle emboutie	1

*Note part 5: Sprinkler Reducer is straight, 1/2" NPT thread. Elbows 45° or 90° and 3/4" NPT Connections available on request.

*Note part 10: Standard Clamp to be used for Recessed Sprinklers. Special Clamp for Concealed Sprinklers available on request.

*Zu 5: Sprinklerreduzierung ist gerade mit 1/2" NPT-Gewinde. Bogen 45° oder 90° und 3/4" NPT Ausschluß auf Anfrage möglich.

*Zu 10: Standard-Halterung ist für versenkte Sprinkler vorgesehen. Spezielle Halterung für verdeckte Sprinkler [Concealed] auf Anfrage möglich.

*Note No 5: Chandelle réduite droite, 1/2" NPT. Sur demande, coudé à 45° ou 90° et 3/4" NPT.

*Note No 10: Pince standard pour sprinkleur déco. Sur demande, pince spéciale pour sprinkleurs cachés

Fastflex Flexible Hose Accessories

- Fastflex Flexible Schläuche Zubehör
- Accessoires pour tuyaux flexibles Fastflex



 TFP 720

FASTFLEX SPRINKLER REDUCERS

Sprinkler Reducers/Sprinkleranschlüsse/Réducteurs pour sprinkleurs

Art. Nr.	Description Beschreibung Description	Inlet Hose Ø [mm] Einlassschlauch Ø [mm] Tuyau d'entrée Ø [mm]	Outlet Ausgang Sortie
RBAR45	45°-Elbow Reducer Mild Steel/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	25	1/2" NPT Female
RB28AR45	45°-Elbow Reducer Mild Steel/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	28	1/2" NPT Female
RBAR90	90°-Elbow Reducer Mild Steel/90° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 90° Acier doux	25	1/2" NPT Female
RBAR90S	90°-Elbow Reducer Short Special Brass/90°-Winkelausbremser Kurzaus Spezialrohrblech/Coude de réduction court 90° laiton spécial	25	1/2" NPT Female
RB28AR90	90°-Elbow Reducer Mild Steel/90° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 90° Acier doux	28	1/2" NPT Female
RBR120	Straight Reducer Mild Steel/Gerader Sprinkleranschluss/Raccord de réduction Acier doux	25	1/2" NPT Female
RBR28120	Straight Reducer Mild Steel/Gerader Sprinkleranschluss/Raccord de réduction Acier doux	28	1/2" NPT Female

Sprinkler Reducers/Sprinkler-Ausbremser/Réducteurs pour sprinkleurs

Art. Nr.	Description Beschreibung Description	Inlet Hose Ø [mm] Einlassschlauch Ø [mm] Tuyau d'entrée Ø [mm]	Outlet Ausgang Sortie
SBAR45	45°-Elbow Reducer Mild Steel/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	25	3/4" NPT Female
SB28AR45	45°-Elbow Reducer Mild Steel/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	28	3/4" NPT Female
SBAR90	90°-Elbow Reducer Mild Steel/90°-Winkelausbremser aus Baustahl/Coude de réduction 90° Acier doux	25	3/4" NPT Female
SBAR90S	90°-Elbow Reducer Short Special Brass/90°-Winkelausbremser Kurz aus Spezialrohrblech/Coude de réduction court 90° laiton spécial	25	3/4" NPT Female
SB28AR90	90°-Elbow Reducer Mild Steel/90°-Winkelausbremser aus Baustahl/Coude de réduction 90° Acier doux	28	3/4" NPT Female
SBR120	Straight Reducer Mild Steel/Gerader Ausbremser Baustahl/Raccord de réduction Acier doux	25	3/4" NPT Female
SBR28120	Straight Reducer Mild Steel/Gerader Ausbremser Baustahl/Raccord de réduction Acier doux	28	3/4" NPT Female



BAR FIXINGS CLAMPS

Bar Fixing Clamps/Stangenbefestigungsklemmen/Fixations pour barres

Art. Nr.	Description Beschreibung Description	Length [mm] Länge (mm) Longueur (mm)
RBF58T	Bar Fixing Clamp for recessed sprinkler/Stangenbefestigungsklemme für ausgesparte Sprinkler/Fixations pour barres pour sprinkleur encastré	50
RBF90T	Bar Fixing Clamp for concealed sprinkler/Stangenbefestigungsklemme für ausgesparte Sprinkler/Fixations pour barres pour sprinkleur caché	90
RBF38T	Bar Fixing Clamp Special for plasterboard ceilings/Stangenbefestigungsklemme speziell für Rigipsdecken/Fixations pour barres spéciales pour plafonds en placoplâtre	38
WING1	Hose Flex Wing Nut for standard reducer/Flügelmutter für Standardsprinkleranschluss/Écrou papillon de tuyau flexible pour réducteur standard	15
WING2	Hose Flex Wing Nut for small reducer/Flügelmutter für Standardsprinkleranschluss/Écrou papillon de tuyau flexible pour petit réducteur	20
FFBIT	Bit for Butterfly Nut*/Bit für Flügelmuttern*/Élément pour écrou papillon	

*Suitable for electrical screwdriver/Verwendbar für Akkuschauber

Fastflex Flexible Hose Accessories

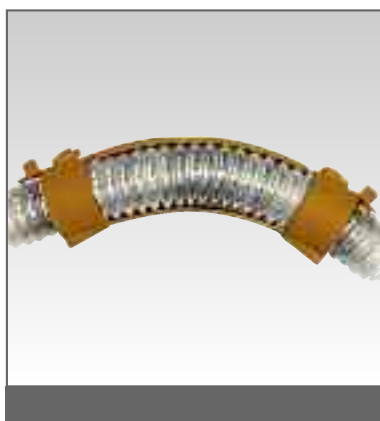
- Fastflex Flexible Schläuche Zubehör
- Accessoires pour tuyaux flexibles Fastflex



NIPPLES

Hose Nipples/Schlauchnippel/Mamelons de tuyau

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Inlet Hose Ø [mm] Einlassschlauch Ø [mm] Tuyau d'entrée Ø [mm]	Outlet Ausgang Sortie
HOSENIP25	Hose Nipple / Schlauchnippel / Mamelon de tuyau	25	1" BSP Male
HOSENIP25R	Reduced Hose Nipple / Verjüngter Schlauchnippel / Mamelon de tuyau de réduction	25	1.1/4" BSP Male
HOSENIP28	Hose Nipple / Schlauchnippel / Mamelon de tuyau	28	1" BSP Male
HOSENIP28R	Reduced Hose Nipple / Verjüngter Schlauchnippel / Mamelon de tuyau de réduction	28	1.1/4" BSP Male



Minimum Radius Indicator. Only for hoses with a 25mm diameter

Art. Nr.	Description Beschreibung Description
MRI55	<p>Minimum radius indicator plastic clip with radius 55 mm</p> <p>Anzeige für Mindestradius Kunststoffclip mit einem Radius von 55 mm</p> <p>Clip en plastique indicateur du rayon minimum avec rayon de 55 mm</p>

Drop Nipples

● D Fallrohre

● F Chandelles réglables

Model Longneck

Eingezogene Fallrohre

Modèle Longneck



P. 7.006

Model M & F

Modell M & F

Modèle M & F



P. 7.007

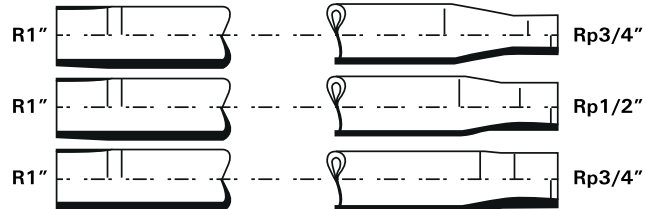
Drop Nipples

- D** Fallrohre
- F** Chandelles réglables



Material: Steel pipe S195T according EN 10255-M
Material: Stahl rohr S195T nach EN 10255-M
Matériau: Acier S195T EN 10255-M

Finish: Zinc coated
Oberfläche: Zinkbeschichtet
Finition: Zingué



Reduced Ends Model Longneck/Beidseitige Gewindemuffe/Modèle Longneck bouts réduits

Art. Nr.	O.D. Size/Größe/Dimensions		L* [mm]	Outlets Female Ausgang Gewinde Sorties femelle	Kg	VDS	FM
	DN	[mm]					
1412100010	25 [1"]	34	1000	3/8" ISO	2.4	✓	✓
1412100015	25 [1"]	34	1000	1/2" NPT	2.4	✓	✓
1412100020	25 [1"]	34	1000	3/4" NPT	2.4	✓	✓

*Special lengths are available upon request

*Sonderlängen auf Anfrage

*Longueurs spéciales disponibles sur demande

Max. 20.68 Bar [300 Psi]

Drop Nipples

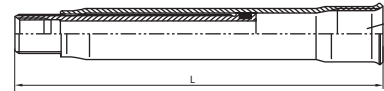
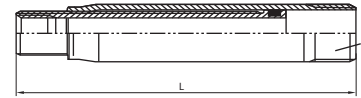
- D Fallrohre
- F Chandelles réglables



Material Shaft: Steel pipe ST37
Materialschaft: Stahlrohr ST37
Matériau corps: Acier ST37

Material "O" Rings: EPDM
Material O-Ringe: EPDM
Matériau joint torique: EPDM

Finish: CED coated (black)
Oberfläche: CED beschichtet (Schwarz)
Finition: CED recouvert (noir)



M & F

Art. Nr.	Inlet Size BSP		Female/ Male	Outlet Size NPT Female		Min. L	Max. L	Adjustment Range	Kg	VDS	FM
	mm	mm		mm	mm						
DROP MF090050	1"	25	M	1/2"	15	90	140	50	0.35	✓	✓
DROP MF100060	1"	25	M	1/2"	15	100	160	60	0.35	✓	✓
DROP MF140100	1"	25	M	1/2"	15	140	240	100	0.50	✓	✓
DROP MF180100	1"	25	M	3/4"	20	180	280	100	0.70	✓	✓
DROP MF220100	1"	25	M	1/2"	15	220	320	100	0.70	✓	✓
DROP FF130060	1"	25	F	1/2"	15	130	190	60	0.45	✓	✓
DROP FF170100	1"	25	F	1/2"	15	170	270	100	0.60	✓	✓

Max. 25 Bar [362 Psi] for Sprinkler systems/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs
Working Temperature -20°C to 100°C

Branch Outlets [Threaded/Grooved]

- D Anschweissmuffen [Gewinde/Riefe],
- F Manchons à souder [taraudés/rainurés]

Branch Outlets

T-Gewindeabgang
Manchons à souder taraudés



P. 7.009

Branch Outlets, Non-Chamfered

C-Gewindeabgang
Manchons à souder, non-chanfreinés



P. 7.010

Welding Branchlets Grooved

Anschweissmuffen Riefe
Manchons rainurés grugés/chanfreinés



P. 7.011

C-Let Grooved Non-Chamfered

C-Abgang Riefe
Manchons rainurés grugés



P. 7.012

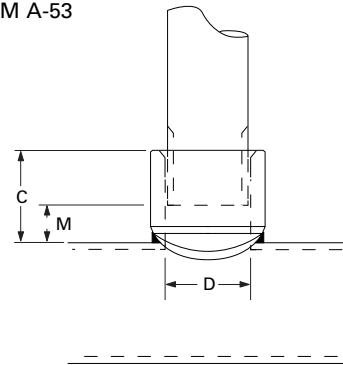
Branch Outlets Threaded

- D Anschweissmuffen, Gewinde
- F Manchons à souder taraudés



TEE-LET THREADED

Material: Black Steel to ASTM A-53
Material: Schwarzer Stahl nach ASTM A-53
Matériau: Acier noir ASTM A-53



Tee-Let Threaded/T-Gewindeabgang/Manchons taraudés grugés/chanfreinés

Art. Nr.	Outlet Size Female Abgang Nennweite IG Sortie femelle		Header for Pipe Size Hauptrohrnennweite Raccordement sur tube		Outlet Length Abgangslänge Longueur sortie	Inside Ø Innendurchmesser Ø intérieur	Make Up Ansatz Distance libre	Kg	UL	FM
	DN		DN		C mm	D mm	M mm			
02042U			32-40	1.1/4"-1.1/2"	27	18	13	0.050	✓	✓
02047U	15	1/2" NPT	50-65	2"-2.1/2"					✓	✓
02050U			65-200	2.1/2"-8"					✓	✓
02070U	20	3/4" NPT	32-40	1.1/4"-1.1/2"	29	23	13	0.075	✓	✓
02074U			50-65	2"-2.1/2"					✓	✓
02075U			65-200	2.1/2"-8"					✓	✓
02090BU	25	1" BSP	32-40	1.1/4"-1.1/2"	32	29	13	0.100	✓	✓
02097BU			50-65	2"-2.1/2"					✓	✓
02102BU			80-100	3"-4"					✓	✓
02105BU			125-200	5"-8"					✓	✓
02120BU	32	1.1/4" BSP	40-50	1.1/2"-2"	35	38	16	0.125	✓	✓
02125BU			50-65	2"-2.1/2"					✓	✓
02130BU			80-100	3"-4"					✓	✓
02135BU			125-200	5"-8"					✓	✓
02150BU	40	1.1/2" BSP	50	2"	41	41	22	0.200	✓	✓
02155BU			65	2.1/2"					✓	✓
02160BU			80-100	3"-4"					✓	✓
02165BU			125-200	5"-8"					✓	✓
02180BU	50	2" BSP	50	2"	44	53	22	0.350	✓	✓
02185BU			65	2.1/2"					✓	✓
02190BU			80	3"					✓	✓
02200BU			100	4"					✓	✓
02205BU			125	5"					✓	✓
02210BU			150	6"					✓	✓
02215BU			200	8"					✓	✓
02235BU	65	2.1/2" BSP	80	2.1/2"	54	63	29	0.700	✓	✓
02240BU			100	3"					✓	✓
02245BU			125	4"					✓	✓
02260BU			150	6"					✓	✓
02265BU			200	8"					✓	✓

Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs

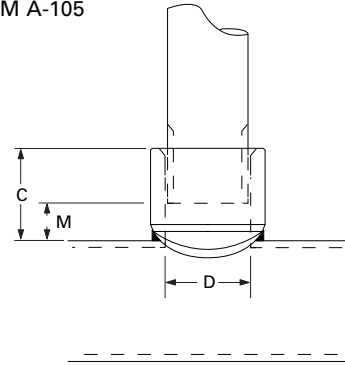
Branch Outlets, Non-Chamfered

- D C-Gewindeabgang
- F Manchons à souder, non-chaufreïnés



C-LET THREADED

Material: Black Steel to ASTM A-105
Material: Schwarzer Stahl nach ASTM A-105
Matériau: Acier noir ASTM A-105



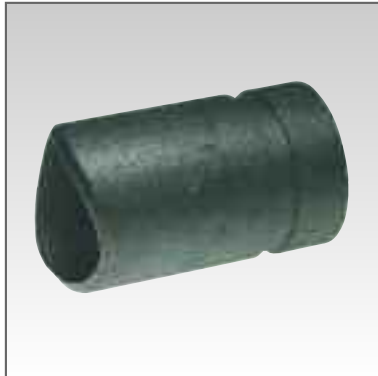
C-Let Threaded/C-Gewindeabgang/Manchons taraudés grugés

Art. Nr.	Outlet Size Female Abgang Nennweite IG Sortie femelle		Header for Pipe Size Hauptrohrnennweite Raccordement sur tube		Outlet Length Abgangslänge Longueur sortie	Inside Ø Innendurchmesser Ø intérieur	Make Up Ansatz Distance libre	Kg	UL	FM
	DN		DN		C mm	D mm	M mm			
CL15025N	15	1/2" NPT	25-40	1"-1.1/2"	25	21	14	0.1	✓	✓
CL15050N			50-65	2"-2.1/2"					✓	✓
CL15080			80-200	3-8"					✓	✓
CL20025N	20	3/4" NPT	25-40	1"-1.1/2"	25	25	13	0.1	✓	✓
CL20050N			50	2"					✓	✓
CL20065N			65	2.1/2"					✓	✓
CL20080			80-125	3"-5"					✓	✓
CL20150			150-200	6"-8"					✓	✓
CL25032	25	1" BSP	32-40	1.1/4"-1.1/2"	28	33	12	0.13	✓	✓
CL25050			50	2"					✓	✓
CL25065			65	2.1/2"					✓	✓
CL25080			80	3"					✓	✓
CL25100			100-125	4"-5"					✓	✓
CL25150			150-200	6"-8"					✓	✓
CL32050	32	1.1/4" BSP	50	2"	32	41	16	0.19	✓	✓
CL32065			65	2.1/2"					✓	✓
CL32080			80	3"					✓	✓
CL32100			100-125	4"-5"					✓	✓
CL32150			150-200	6"-8"					✓	✓
CL40050	40	1.1/2" BSP	50	2"	32	47	16	0.24	✓	✓
CL40065			65	2.1/2"					✓	✓
CL40080			80	3"					✓	✓
CL40100			100	4"					✓	✓
CL40125			125-150	5"-6"					✓	✓
CL40200			200	8"					✓	✓
CL50065	50	2" BSP	65	2.1/2"	38	59	19	0.38	✓	✓
CL50080			80	3"					✓	✓
CL50100			100	4"					✓	✓
CL50150			150-200	6"-8"					✓	✓
CL65100	65	2.1/2" BSP	100	4"	45	70	21	0.55	✓	✓
CL65150			150	6"					✓	✓
CL65200			200	8"					✓	✓

Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs

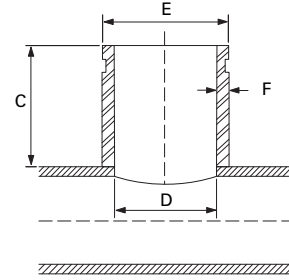
Branch Outlets, Grooved

- D Anschweissmuffen, Riefe
- F Manchons à souder, rainurés



WELDING BRANCHLETS GRV

Material: **Black Steel to ASTM A-53**
 Material: **Schwarzer Stahl nach ASTM A-53**
 Matériau: **Acier noir ASTM A-53**



Welding Branchlets Grooved/Anschweissmuffen Riefe/Manchons rainurés grugés/chanfreinés												
Art. Nr.	Grooved Outlet Size Nennweite Riefenabgang Sortie rainurée		Header for Pipe Size Hauptrohrnenweite Raccordement sur tube		Outlet Length Abgangslänge Longueur sortie	Inside Ø Innendurchmesser Ø intérieur	Outside Ø Aussendurchmesser Ø extérieur	Wall Thickness Wandstärke Epaisseur		Kg	UL	FM
	DN		DN		C mm	D mm	E mm	F mm				
13580	32	1.1/4"	50-65	2"-2.1/2"	76	35	42.2	3.6	0.125		✓	✓
13585			80-100	3"-4"							✓	✓
13590			125-200	5"-8"							✓	✓
13600	40	1.1/2"	50	2"	76	41	48.3	3.7	0.200		✓	✓
13605			65	2.1/2"							✓	✓
13610			80-100	3"-4"							✓	✓
13615			125-200	5"-8"							✓	✓
13625	50	2"	65	2.1/2"	76	53	60.3	3.9	0.350		✓	✓
13630			80	3"							✓	✓
13635			100	4"							✓	✓
13645			150	6"							✓	✓
13650			200	8"							✓	✓
13655M	65	2.1/2"	65	2.1/2"	76	67	76.1	5.2	0.700			
13660M			80	3"							✓	✓
13665M			100	4"							✓	✓
13675M			150	6"							✓	✓
13680M			200	8"							✓	✓
13685	80	3"	80	3"	76	78	88.9	5.5	0.900			
13695			100	4"							✓	✓
13705			150	6"							✓	✓
13710			200	8"							✓	✓
13715	100	4"	100	4"	102	102	114.3	6.0	1.000			
13725			150	6"							✓	✓
13730			200	8"							✓	✓

Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs

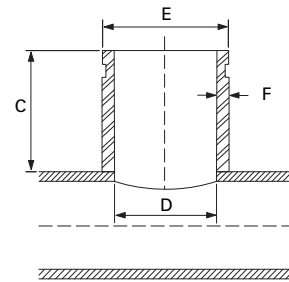
Branch Outlets, Grooved, Non Chamfered

- D Anschweissmuffen, Riefe
- F Manchons à souder, rainurés, non-chanfreinés



C-LET GROOVED

Material: Black Steel to ASTM A-53
Material: Schwarzer Stahl nach ASTM A-53
Matériau: Acier noir ASTM A-53



C-Let Grooved Non-Chamfered/C-Abgang Riefe, nicht abgeschrägt/Manchons à souder, rainurés, non-chanfreinés

Art. Nr.	Grooved Outlet Size		Header for Pipe Size		Outlet Length	Inside Ø	Outside Ø	Wall Thickness		Kg	UL	FM
	DN	DN	DN	DN	C mm	D mm	E mm	F mm				
GR25050NC	25	1"	50-65	2"-2.1/2"	81	30	33.4	3.38	0.125	✓	✓	
GR25065NC			65-100	2.1/2"-4"	80					✓	✓	
GR32050NC	32	1.1/4"	50-65	2"-2.1/2"	84	39	42.2	3.56	0.200	✓	✓	
GR32080NC			80-100	3"-4"	81					✓	✓	
GR32125NC			125-200	5"-8"	79					✓	✓	
GR40050NC	40	1.1/2"	50	2"	88	45	48.3	3.68	0.350	✓	✓	
GR40065NC			65	2.1/2"	85					✓	✓	
GR40080NC			80-100	3"-4V	82					✓	✓	
GR40125NC			125-200	5"-8"	80					✓	✓	
GR50065NC	50	2"	65	2.1/2"	92	57	60.3	3.91	0.700	✓	✓	
GR50080NC			80	3"	88					✓	✓	
GR50100NC			100	4"	85					✓	✓	
GR50150NC			150	6"	82					✓	✓	
GR50200NC			200	8"	80					✓	✓	
GR65065NC	65	2.1/2"	65	2.1/2"	114	69	76.2	5.16	0.900			
GR65080NC			80	3"	98					✓	✓	
GR65100NC			100	4"	91					✓	✓	
GR65150NC			150	6"	85					✓	✓	
GR65200NC			200	8"	83					✓	✓	
GR80080NC	80	3"	80	3"	119	72	88.9	5.49	0.100			
GR80100NC			100	4"	98					✓	✓	
GR80150NC			150	6"	89					✓	✓	
GR80200NC			200	8"	86					✓	✓	
GR100100NC	100	4"	100	4"	159	85	114.3	6.02	0.125			
GR100150NC			150	6"	124					✓	✓	
GR100200NC			200	8"	118					✓	✓	

Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs

Pipe Thread Sealant

- D Gewindedichtmittel
- F Mastic d'étanchéité pour filetages



Model Permabond A1058			
Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg	WRC
A105825000	Tube/Tube/Tube 250 ml	0.30	✓
A105825025	Box/Box/Boîte 25x250 ml	7.50	✓

DESCRIPTION:

Permabond A1058 is a highly viscous anaerobic sealant designed for use on threaded metal pipe connections.

The delayed cure allows components to be accurately aligned. Permabond A1058 provides an instant seal and can be applied more easily and faster than PTFE tape or hemp, saving on installation time.

Use Instructions:

Wipe male and female threads with a clean, dry rag to remove any grease and dirt.

Apply A1058 to the full circumference of the male thread to 1 and a half thread forms, ensuring that there is sufficient adhesive to fill the gaps & that it is positioned correctly.

For threaded parts of 4" diameter and above, apply a second bead half inch from the first bead or apply A1058 to both components.

Assemble the joints with tools in the normal way and wipe off any excess from the finished joint.

Beschreibung:

Permabond A1058 ist ein hochviskoses anaerobisches Dichtmittel für die Anwendung an metalischen Rohrverbindungen.

Die verzögerte Aushärtung ermöglicht genaue Ausrichtung. Permabond A1058 sorgt für eine sofortige Abdichtung und wird wesentlich einfacher und schneller als Teflon Band oder Hanf aufgetragen. Dies erspart Montagezeit.

Gebrauchsanweisung:

Wischen Sie Innen- und Aussengewinde mit einem sauberen, trockenen Lappen ab um Schmutz und Fett zu entfernen.

Tragen Sie A1058 auf einer gesamten Länge von 1.1/2 Gewindegängen am Aussengewinde auf und achten Sie darauf, dass sich genügend Dichtmittel in den Gewindegängen befindet.

Für Nennweiten von 4" und darüber, tragen Sie einen zweiten Streifen im Abstand von ca.13 mm zum Ersten auf das Gewinde auf, oder verwenden Sie A1058 auf beiden Teilen.

Schrauben Sie die Verbindung mit Werkzeug auf die herkömmliche Weise zusammen und wischen Sie das ausgetretene, überschüssige Permabond von der fertigen Verbindung.

Description :

Permabond A1058 est un mastic d'étanchéité anaérobie haute viscosité conçu pour une utilisation avec des accessoires filetés métalliques.

Le temps de séchage retardé permet d'aligner avec précision les composants. Permabond A1058 offre une étanchéité instantanée. Il s'applique plus facilement et rapidement que des bandes PTFE ou filasse, ce qui réduit le temps d'installation.

Mode d'emploi :

Nettoyer les filetages mâle et femelle à l'aide d'un chiffon propre et sec afin de retirer les graisses et saletés.

Directement depuis le tube, appliquer une goutte de Permabond A1058 sur la circonférence des filets sur 1 tour et demi.

Pour des filetages de 4" de diamètre et plus, appliquer un deuxième tour à 12mm du premier ou appliquer le Permabond A1058 sur la partie femelle.

Assembler les deux parties avec les outils appropriés et essuyer l'excès de colle.

Welding Neck Flanges

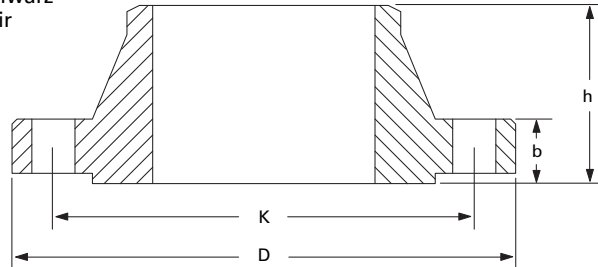
- ⓓ Vorschweisflansche
- ⓕ Brides à collerettes à souder



WELDING NECK FLANGE

Material: Carbon Steel SA150N [ANSI], DINC22.8 [PN10-PN16]
Material: Kohlenstoffstahl SA150N [ANSI], DIN C22.8 [PN 10/16]
Matériau: Acier au carbone SA 150N [ANSI], DINC22.8 [PN10-PN16]

Finish: Black
Oberfläche: Schwarz
Finition: Noir



Art. Nr.	DN	Flange Flansch Bride	Ø D	b	Ø K	Ø H	Nr. of Bolts Anzahl Schrauben Nbr de trous	Bolt Thread Schraubengröße Ø vis	Ⓚ Kg	
			mm	mm	mm	mm				
N43000765	65	2.1/2"	ANSI 125/150	177.80	22.35	139.70	19.05	4	UNC.5/8	4.10
N43000768	65	2.1/2"	PN10/16	185.00	18.00	145.00	18.00	4	M16	4.10
N43000895	80	3"	ANSI 125/150	190.5	23.88	152.40	19.05	4	UNC.5/8	4.90
N43000898	80	3"	PN10/16	200.00	20.00	160.00	18.00	8	M16	4.90
N430001145	100	4"	ANSI 125/150	228.60	23.88	190.50	19.05	8	UNC.5/8	6.80
N430001148	100	4"	PN10/16	220.00	20.00	180.00	18.00	8	M16	6.80
N430001415	125	5"	ANSI 125/150	254.00	23.88	215.90	22.35	8	UNC.3/4	8.60
N430001418	125	5"	PN10/16	250.00	22.00	210.00	18.00	8	M16	8.60
N430001685	150	6"	ANSI 125/150	279.40	25.40	241.30	22.35	8	UNC.3/4	10.6
N430001688	150	6"	PN10/16	285.00	22.00	240.00	22.00	8	M16	10.6
N430002195	200	8"	ANSI 125/150	342.90	28.45	298.45	22.35	8	UNC.3/4	17.6
N430002197	200	8"	PN10	340.00	24.00	295.00	22.00	8	M16	17.6
N430002198	200	8"	PN16	340.00	24.00	295.00	22.00	12	M16	17.6
N430002735	250	10"	ANSI 125/150	406.40	30.23	361.95	25.40	12	UNC.7/8	24.0
N430002737	250	10"	PN10	395.00	26.00	350.00	22.00	12	M20	24.0
N430002738	250	10"	PN16	405.00	26.00	355.00	26.00	12	M24	24.0
N430003245	300	12"	ANSI 125/150	482.60	31.75	431.80	25.40	12	UNC.7/8	36.5
N430003247	300	12"	PN10	445.00	26.00	400.00	22.00	12	M20	36.5
N430003248	300	12"	PN16	460.00	28.00	410.00	26.00	12	M24	36.5

Flange Bolting Kits

- D** Flanschverbindungssatz
- F** Kits de boulonnerie



FLANGE BOLTING KIT

Material Bolt: DIN931, Steel Quality 8.8, Zinc Plated
Material Schrauben: DIN 931, Stahlqualität 8.8, galvanisch verzinkt
Matière Vis: DIN 931, acier classe 8.8, zinguée

Material Nut: DIN934, Steel Quality, Zinc Plated
Material Mutteren: DIN 934, Stahlqualität 8.8, galvanisch verzinkt
Matière Ecrous: DIN 934, acier classe 8, zinguée

Material Washer: DIN125-1A, Steel, Zinc Plated
Material U-Scheibe: DIN 125-1A, Stahl, galvanisch verzinkt
Matière Rondelles: DIN 125-1A, acier, zinguée

Hard Gasket [Fiber]/Hartdichtung [Faser]/Bride Joint fibre

DN	Art. Nr. PN10	Art. Nr. PN16	Art. Nr. ANSI	Bolt Size Schraubengröße/Ø Vis			Operating pressure / Betriebsdruck / pression de service	
				PN10	PN16	ANSI		
50	2"	FLB0608	FLB0608	FLB0605	M16	M16	M16	16Bar (230Psi)
65	2.1/2"	FLB0768	FLB0768	FLB0765	M16	M16	M16	16Bar (230Psi)
80	3"	FLB0898	FLB0898	FLB0895	M16	M16	M16	16Bar (230Psi)
100	4"	FLB1148	FLB1148	FLB1145	M16	M16	M16	16Bar (230Psi)
125	5"	FLB1398	FLB1398	FLB1395	M16	M16	M20	16Bar (230Psi)
150	6"	FLB1688	FLB1688	FLB1685	M20	M20	M20	16Bar (230Psi)
200	8"	FLB2197	FLB2198	FLB2195	M20	M20	M20	16Bar (230Psi)
250	10"	FLB2737	FLB2738	FLB2735	M20	M24	M24	16Bar (230Psi)
300	12"	FLB3247	FLB3248	FLB3245	M20	M24	M24	16Bar (230Psi)
350	14"	FLB3557	FLB3558	FLB3555	M20	M24	M27	16Bar (230Psi)

Semi Lug Valve [JMC/JMA/JMH]/Zwischenflansch [JMC/JMA/JMH]/Vannes papillons [JMC/JMA/JMH]

DN	Art. Nr. PN10	Art. Nr. PN16	Art. Nr. ANSI	PN1 Threaded Stud Schraubengröße/Ø Vis			Length Länge Longueur	
				0	PN16	ANSI 125/150		
50	2"	FLS0607	FLS0607	FLS0607	M16	M16	M16	120
65	2.1/2"	FLS0767	FLS0767	FLS0767	M16	M16	M16	130
80	3"	FLS0897	FLS0897	FLS0897	M16	M16	M16	130
100	4"	FLS1147	FLS1147	FLS1147	M16	M16	M16	140
125	5"	FLS1397	FLS1397	FLS1395	M16	M16	M20	150
150	6"	FLS1687	FLS1687	FLS1687	M20	M20	M20	150
200	8"	FLS2198	FLS2198	FLS2198	M20	M20	M20	160
250	10"	FLS2737	FLS2738	FLS2738	M20	M24	M24	180
300	12"	FLS3247	FLS3248	FLS3248	M20	M24	M24	190

Hose Reels, Hose Reel Tubing & Accessories

● D Schlauchtrommeln, Schlauchtrommelleitung und Zubehör

● F RIA, Tuyaux et accessoires de RIA

Hose and Hose Reels

Schlauch und Schlauchtrommeln

Tuyaux et RIA



P. 8.002

Fire Brigade & Portable Equipment

Feuerwehr- und tragbare Ausrüstung

Équipement des pompiers et portatif



P. 8.09

Accessories & Hose Fittings

Zubehör und Schlauchfittings

Accessoires et accessoires de tuyaux



P. 8.014

Riser Systems

Steigsysteme

Systèmes de colonnes montantes



P. 8.017

Hose and Hose Reels

Ⓓ Schlauch und Schlauchtrommeln

Ⓕ Tuyaux et RIA

Hose Reels, Swinging Reel

Schlauchtrommeln, Schwingtrommel
RIA, RIA pivotant



P. 8.003

Hose Reels, Fixed Reel

Schlauchtrommeln, Feste Trommel
RIA, RIA fixe



P. 8.004

Swinging Reel in Cabinet

Schwingtrommel in Schrank
RIA pivotant dans une armoire



P. 8.005

Tyco Hose Rack Assemblies

Schlauch-Rack-Baugruppen von Tyco
Râtelier à tuyaux Tyco



P. 8.006

Viking Hose

Viking Schlauch
Tuyaux Viking



P. 8.007

Saxon Hose

Saxon Schlauch
Tuyaux Saxon

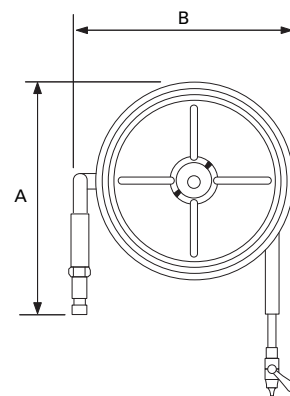
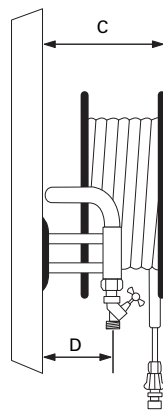


P. 8.008

Hose Reels, Swinging Reel

ⓓ Schlauchtrommeln, Schwingtrommel

ⓕ RIA, RIA pivotant



Swinging Type/Ausschwenkbare Schlauchhaspel/RIA Tournant/Pivotant

Art. Nr.	DN	Length Länge Longueur	A mm	B mm	C mm	D BSP"	ⓕ Kg	EN 671-1
NFGTP25/20	25	20 m	685	700	310	1" F	22	✓
NFGTP25/30	25	30 m	685	700	310	1" F	27	✓
NFGTP33/20	33	20 m	710	700	445	1.1/2" F	30	✓
NFGTP33/30	33	30 m	710	700	445	1.1/2" F	38	✓

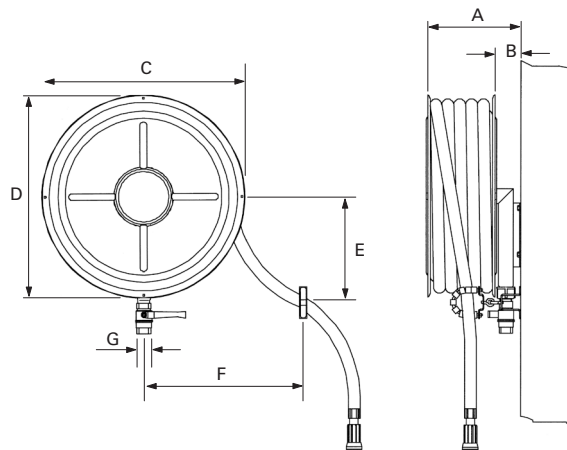
Hose Reels, Fixed Reel

D Schlauchtrommeln, Feste Trommel

F RIA, RIA fixe



FIXED REEL

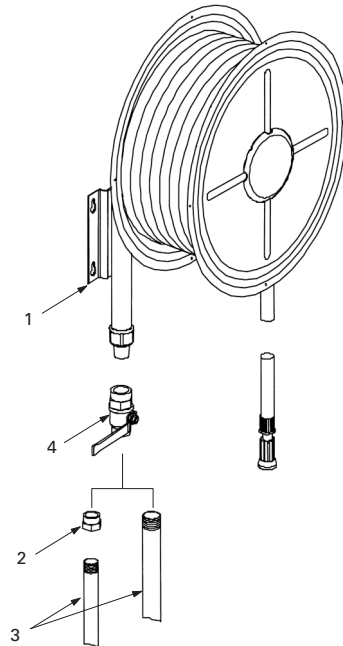


Fixed Reel/Fixe Schlauchhaspel/Ria fixe avec Orienteur

Art. Nr.	DN	Length Länge Longueur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G BSP"	kg	EN 671-1
09000340	19	20 m	220	75	570	770	300	450	3/4" F	15	✓
09000300	19	30 m	220	75	570	770	300	450	3/4" F	18	✓
09000350	25	20 m	270	75	570	770	300	450	1 F	20	✓
09000310	25	30 m	270	75	570	770	300	450	1 F	25	✓
09000430	33	20 m	415	100	570	740	300	450	1.1/2" F	28	✓
09000420	33	30 m	415	100	570	740	300	450	1.1/2" F	36	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Hose reel with wall bracket/Schlauchhasp. m. Wandhalter/Ria avec support mural
2	Reduction [DN19 only]/Reduktion [nur DN19]/Réduction [DN19 uniquement]
3	Supply piping/Versorgungsverrohrung/Tuyau alimentation
4	Main shut-off valve/Hauptabsperrhahn/Varne de barrage principale

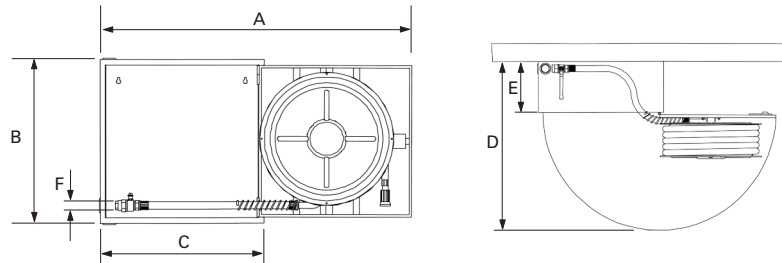


Swinging Reel in Cabinet

- D** Schwingtrommel in Schrank
- F** RIA pivotant dans une armoire



SWINGING REEL IN CABINET

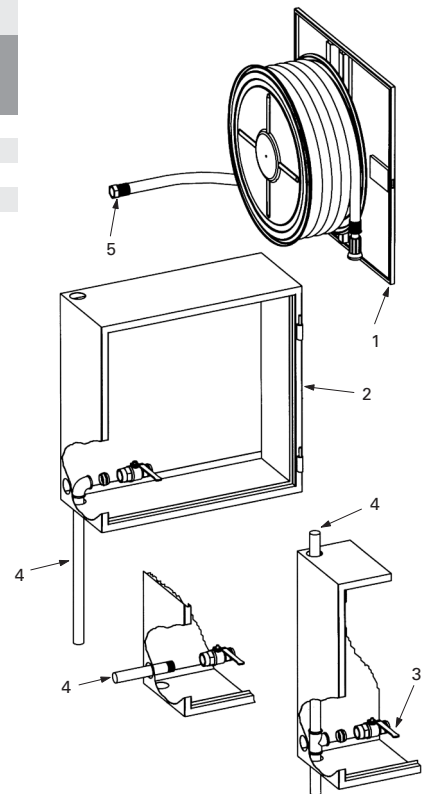


Swinging Reel/Ausschwenkbare Schlauchhaspel/Ria tournant/pivotant

Art. Nr.	DN	Length Länge Longueur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F BSP"	⊘ Kg	EN 671-1
09000360	19	20 m	1330	710	700	285	945	3/4" F	42	✓
09000320	19	30 m	1330	710	700	285	945	3/4" F	45	✓
09000370	25	20 m	1330	710	700	285	945	1" F	48	✓
09000330	25	30 m	1330	710	700	285	945	1" F	53	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Hose reel mounted on door/Schlauchhaspel. Mont. a. Tür/Ria monté sur la porte
2	Cabinet/Schrank/Armoire
3	Main shut-off valve/Hauptabsperrhahn/Vanne de barrage principale
4	System piping/Systemverrohrung/Vers réseau
5	Supply connection/Versorgungsanschluß/Raccordement alimentation



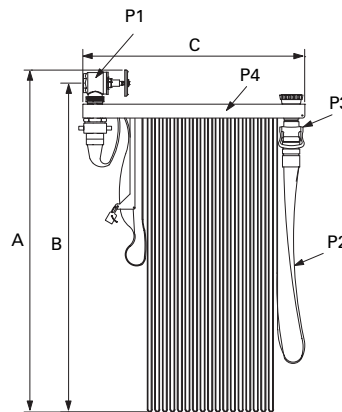
Hose Rack Assemblies

D Schlauch-Rack-Baugruppen

F Râtelier à tuyaux Tyco



SERIES 2500



Art. Nr.	Hose Length Schlauchlänge Longueur tuyau	Valve Size Ventilgröße Ø Vanne	Ø Hose Ø Schlauch Ø Tuyau	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø Kg	UL	FM
2505	15.2 m	1.1/2"	1.1/2"	597	558	457	102	7	✓	✓
2507	22.8 m	1.1/2"	1.1/2"	660	622	457	102	9	✓	✓
2510	30.4 m	1.1/2"	1.1/2"	787	749	457	102	12	✓	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
P1	Angle Valve Brass 20.7 Bar/Eckventil, Messing 20,7 Bar/Vanne d'angle Laiton 20.7 Bar
P2	Polyflex Hose 34.5 Bar /Polyflex Schlauch 34,5 Bar/Tuyau Polyflex 34,5 Bar
P3	Fog Nozzle Satin Brass/Nebeldüse, Messing/Diffuseur Laiton poli
P4	Hose Rack Red Polyester Coated Steel/Schlauchgerüst, Rot Polyester beschichteter Stahl/Rack tuyau Acier revêtu Polyester rouge

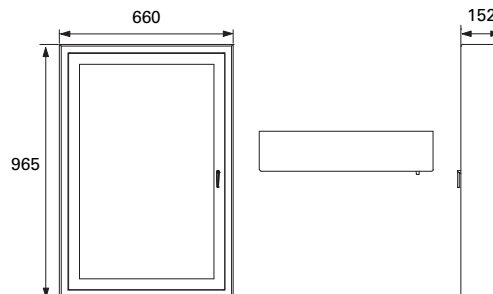
Optional finishes available on request/
Andere Ausführungen auf Anfrage/
Autres finitions disponibles sur demande



SERIES 1054

Body:
Körper:
Corps:

Red Polyester Steel with Full Glass Door
Rot Polyester Stahl mit Vollglas Tür
Acier revêtu Polyester rouge avec porte vitrée



Art. Nr.	Wall Mounting Wandmontage Montage mural	Max. Capacity Hose Max. Schlauchaufnahme Capacité Rack maxi	Ø Kg
1054-A-MOD	Surface/Aufputz/Surface	30.4 m	27

*Other model available on request [recessed/trimless]
*Andere Modelle auf Anfrage [Unterputz/Ohne Verkleidung]/
*Autres modèles disponibles sur demande [encastré, semi-encastré]

Viking Hose

D Viking Schlauch

F Tuyaux Viking



VIKING HOSE

Art. Nr.	Internal diameter Innendurchmesser Diamètre interne	Length Länge Longueur	Weight* Gewicht* Poids*	Max advised working pressure Max. empfohlener Arbeitsdruck Pression de service max. recommandée	Average burst pressure Berstdruck Pression d'éclatement moy.	Bend radius Min. Biegeradius Rayon de courbure
10291	38 mm	23m	280 gr/m	22,5 bar	55 bar	65 cm
10293	38 mm	30m	280 gr/m	22,5 bar	55 bar	65 cm
10296	45 mm	18,3m	340 gr/m	22,5 bar	55 bar	80 cm
10300	45 mm	30m	340 gr/m	22,5 bar	55 bar	80 cm
10303	52 mm	20m	400 gr/m	22,5 bar	55 bar	95 cm
10306	52 mm	30m	400 gr/m	22,5 bar	55 bar	95 cm
10309	64 mm	18,3m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10310	64 mm	20m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10311	64 mm	23m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10312	64 mm	25m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10313	64 mm	30m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm

*± 10% excluding couplings

*± 10 % ohne Kupplungen

*± 10% sans les raccords

All Viking hose products are available with international fire hose couplings in light alloy or gunmetal - POA/

Alle Wikinger Schlauchprodukte sind auch mit internationalen Feuerwehrschlauchanschlüssen in Leichtlegierung oder Geschütztmetall - POA

Tous les tuyaux Viking sont fournis avec des raccords internationaux en alliage léger ou en bronze industriel - Prix à déterminer

TYPE 3: Manufactured in accordance with BS6391 1983 TYPE 3

Saxon Hose

D Saxon Schlauch

F Tuyaux Saxon



SAXON HOSE

Art. Nr.	Internal diameter Innendurchmesser Diamètre interne	Length Länge Longueur	Weight* Gewicht* Poids	Max advised working pressure Max. empfohlener Arbeitsdruck Pression de service max. recommandée	Short length burst pressure Platzdruck bei kurzen Längen Pression d'éclatement court élément de tuyau
10466	38 mm	20m	180 gr/m	15 bar	45 bar
10470	38 mm	30m	180 gr/m	15 bar	45 bar
10480	45 mm	18,3m	200 gr/m	15 bar	45 bar
10486	45 mm	23m	200 gr/m	15 bar	45 bar
10492	45 mm	30m	200 gr/m	15 bar	45 bar
10501	52 mm	18,3m	220 gr/m	15 bar	45 bar
10502	52 mm	20m	220 gr/m	15 bar	45 bar
10627	52 mm	30m	220 gr/m	15 bar	45 bar
10633	65 mm	18,3m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10634	65 mm	20m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10635	65 mm	23m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10636	65 mm	25m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10637	65 mm	30m	310 gr/m	15 bar	45 bar

*Per metre uncoated (± 4%)

*Pro unbeschichtete Meterlänge (± 4 %)

*Par mètre non revêtu (± 4%)

** Per metre coated (± 4%)

**Pro beschichtete Meterlänge (± 4 %)

** Par mètre revêtu (± 4%)

All Viking hose products are available with international fire hose couplings in light alloy or gunmetal - POA/

Alle Wikinger Schlauchprodukte sind auch mit internationalen Feuerwehrschlauchanschlüssen in Leichtlegierung oder Geschützmetall - POA

Tous les tuyaux Viking sont fournis avec des raccords internationaux en alliage léger ou en bronze industriel - Prix à déterminer

TYPE 1: White

TYPE 2: Coloured

Fire Brigade & Portable Equipment

ⓓ Feuerwehr- und tragbare Ausrüstung

ⓔ Equipement des pompiers et portatif

Variable Inline Inductors

Einstellbare Schaum Injektorzumischer
Inducteurs en ligne



P. 8.010

Fomax 7 Hi-Ex Foam Generator

Fomax 7 Hi-Ex Schaumgenerator
Générateur de mousse à haut foisonnement Fomax 7



P. 8.011

Mini Fomax Foam Generator

Mini Fomax Schaumgenerator
Générateur de mousse Mini Fomax



P. 8.012

Cobra RTV, Rough Terrain Monitor

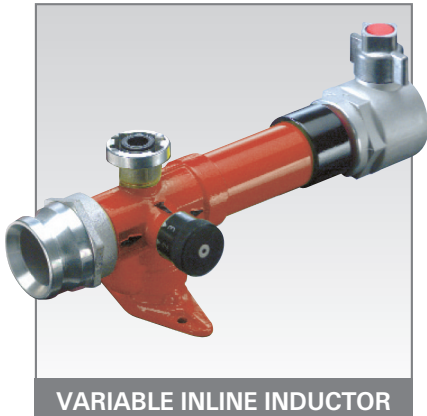
Cobra RTV, Rough Terrain-Monitor
Moniteur terrains difficiles, Cobra RTV



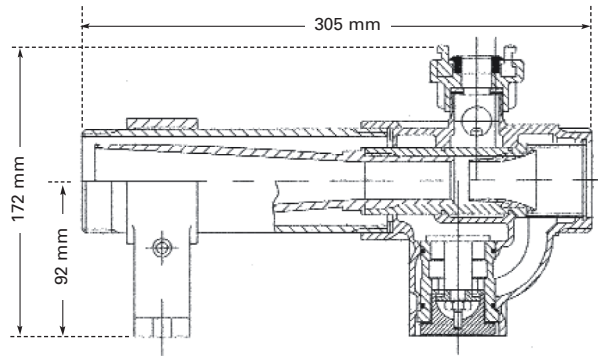
P. 8.013

Variable Inline Inductors

- D** Einstellbare Schaum Injektorzumischer
- F** Inducteurs en ligne



VARIABLE INLINE INDUCTOR



Art. Nr.	Flow rate at 10 bar Durchfluss bei 10 bar Débit à 10 bar	Foam pick-up (%) Zumischrate % Absorption de la mousse (%)	Working pressure (bar) Arbeitsdruck (bar) Pression de service (bar)	Length * Länge * Longueur	Length ** Länge ** Longueur	Width Breite Largeur	⊙ * Kg
IND50	200 lpm (44 gpm)	1 - 6	7 - 16	300 mm	415 mm	165 mm	3.4 kg
IND100	400 lpm (88 gpm)	1 - 6	7 - 16	300 mm	415 mm	165 mm	3.4 kg

Fomax 7 Hi-Ex Foam Generator

D Fomax 7 Hi-Ex Schaumgenerator

F Générateur de mousse à haut foisonnement Fomax 7



FOMAX 7

Performance/Leistung/Performance

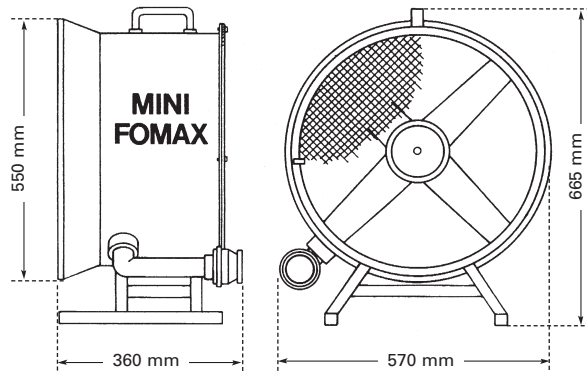
By-pass control By-Pass-Steuerung Contrôle by-pass	Water pressure (bar) Wasserdruck (bar) Pression (bar)	Total water flow (lpm) Wasserdurchfluss gesamt (l/min) Débit total (lpm)	By-pass flow (lpm) By-Pass-Durchfluss (l/min) Débit by-pass (lpm)	Flow to nozzles (lpm) Durchfluss zur Düsenseite (l/min) Débit aux buses (lpm)	Foam production (m ³ /min) Schaumerzeugung (m ³ /min) Production mousse (m ³ /min)	Foam expansion Schaumausdehnung Foisonnement mousse
Open	4	170	50	120	96	96
	7	225	80	145	159	159
	10	270	100	170	204	204
Closed	4	150	nil	150	82	82
	7	200	nil	200	140	140
	10	240	nil	240	192	192

Skum Fomax 7


Art. Nr.	Description Umschreibung Description
22324	Fomax 7 red bsp connection /Fomax 7 roter BSP-Anschluss/Raccord rouge BSP Fomax 7
22615	Fomax 7 red 1/a 2 1/2" instantaneous connection/Fomax 7 rot 1/a 2 1/2" Schnellanschluss/Raccord instantané rouge 1/a 2 1/2" Fomax 7
22547	Fomax 7 red smoke extraction version, bsp/Fomax 7 rot Rauchabzugsversion, BSP/Désenfumage rouge Fomax 7 BSP
22548	Fomax 7 red smoke extraction instantaneous/Fomax 7 rot Sofortrauchabzugsversion/Extraction fumée instantanée rouge Fomax 7

Mini Fomax Foam Generator

- D** Mini Fomax Schaumgenerator
- F** Générateur de mousse Mini Fomax



Performance/Leistung/Performance

Pressure (bar) Druck (bar) Pression (bar)	Total water flow (lpm) Gesamt Wasserdurchfluss (lpm) Débit total (lpm)	Foam production (m3/min) Schaumerzeugung (m3/min) Production mousse (m3/min)	Foam expansion Schaumexpansion Foisonnement mousse	 Kg
5	225	90	400:1	20 kg
7	250	117	470:1	20 kg
8.5	270	135	500:1	20 kg

Macron Mini Fomax/Macron Mini Fomax/Macron Mini Fomax

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
5159	Mini fomax bsp connections/Mini fomax BSP-Anschlüsse/Raccords BSP Mini Fomax
5159 + 10203	Mini fomax instantaneous connections/Mini fomax Sofortanschlüsse/Raccords instantanés Mini Fomax
5374	Mini fomax smoke extraction unit bsp/Mini fomax Rauchabzuggerät BSP/Unité de désenfumage Mini Fomax BSP
5415	Mini fomax smoke extraction unit instantaneous/Mini fomax Sofortrauchabzuggerät BSP/Unité de désenfumage Mini Fomax

Cobra RTV, Rough Terrain Monitor


D Cobra RTV, Rough Terrain-Monitor

F Moniteur terrains difficiles, Cobra RTV



ROUGH TERRAIN MONITOR

Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Manual Monitor Flow Rate at 10 bar Manuelle Monitor-Flussrate bei 10 bar Débit moniteur manuel à 10 bar	Max. working pressure Max. Arbeitsdruck Pression de service max.	Monitor Elevation Monitorerhöpfung Élévation moniteur	Material Material Matériau	 *
3700 lpm	10bar (235 psi)	-60 to +90 degrees	Stainless steel and bronze/ Edelstahl und Bronze/ Acier inoxydable et bronze	72 kg

Mild steel, two-pack epoxy paint/Baustahl, Epoxy-Lack Packung/Acier doux, 2 pots de peinture époxy

Marine option/Schiffsoption/Option marine

Foam filled tyre option/Option mit Reifen mit Schaum gefüllt/Option pneu rempli de mousse

Detachable handle/Abnehmbarer Griff/Poignée détachable

Manual wheel locking (2 wheels)/Manuelle Radsperre (2 Räder)/Vérouillage manuel des roues (2 roues)

2 x 2.5" Inst. male inlets c/w spring-loaded non-return valves/2 x 2.5" Installation, Eingänge mit Feder-Rückschlagventil/Vannes d'entrée d'inst. mâle 2 x 2.5" avec clapets de non-retour à ressort

Monitor: FJM-80 manual

Accessories & Hose Fittings

🇩🇪 Zubehör und Schlauchfittings

🇫🇷 Accessoires et accessoires de tuyaux

Tyco Fire Department Connection

Tyco Feuerwehranschluss

Connections pompiers Tyco



P. 8.015

Tyco Storz & BS336 Couplings/Caps

Tyco Storz & BS336 Anschlüsse/Kappen

Raccords et bouchons Tyco Storz & BS336



P. 8.016

Fire Department Connection

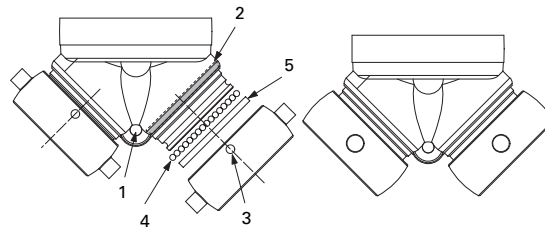
- D** Feuerwehranschlüsse
- F** RIA et Accessoires, Connections Pompiers



SERIES 5710

Body:
Körper:
Corps:

Cast Brass
Messingguß
Bronze coulé



Two-way with Single Clapper/Zweiwege-Ausführung/2 voies avec clapet simple

Art. Nr.	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	Max. flow. Max. Fluss Débit max.	Kg	UL	FM
5710	1 x 4" NPT	2 X 2.1/2" NST	1892 LPM	6	✓	✓

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	Clapper Pin/Schwengelbolzen/Axe de battant
2	Single Clapper/Einzelschwengel/Clapet simple
3	Set Screw/Gewindestift/Jeu de vis
4	Bearing/Lager/Roulement
5	Swivel/Drehlager/Bague tournante
6	Gasket/Dichtung/Joint

Optional finishes available on request/
 Andere Ausführungen auf Anfrage/
 Autres finitions disponibles sur demande

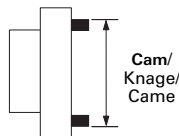
Tyco Storz & BS336 couplings/caps

D Storz Kupplungen und Kappen

F RIA et Accessoires, Raccords et bouchons Storz & BS336



Body: Aluminium
Körper: Aluminium
Corps: Aluminium



STORZ

Storz Couplings with Female Thread/Storz Kupplung mit Innengewinde/Raccord Storz Taraudé

Art. Nr.	Storz	Size Größe Dimensions "	Cam Knagge Came mm
130181	C-52	3/4 BSP	66
130191	C-52	1 BSP	66
130201	C-52	1.1/4 BSP	66
130211	C-52	1.1/2 BSP	66
130221	C-52	2 BSP	66
130231	C-52	2.1/2 BSP	66
130271	65	1.1/2 BSP	81
130281	65	2 BSP	81
130291	65	2.1/2 BSP	81
0101206530	65	2.1/2 NST	81
130301	65	3 BSP	81
130341	B-75	2 BSP	89
130351	B-75	2.1/2 BSP	89
0101207530	B-75	2.1/2 NST	89
130361	B-75	3 BSP	89
130391	90	3 BSP	105
130411	100	4 BSP	115
0101210040	A-110	4.1/2 NST	133

Storz Couplings with Male Thread/Storz Kupplung mit Aussengewinde/Raccord Storz Fileté

Art. Nr.	Storz	Size Größe Dimensions "	Cam Knagge Came mm
140171	C-52	1 BSP	66
140181	C-52	1.1/4 BSP	66
140191	C-52	1.1/2 BSP	66
140201	C-52	2 BSP	66
140211	C-52	2.1/2 BSP	66
140271	65	1.1/2 BSP	81
140281	65	2 BSP	81
140291	65	2.1/2 BSP	81
0101206520	65	2.1/2 NST	81
140301	65	3 BSP	81
140341	B-75	2 BSP	89
140351	B-75	2.1/2 BSP	89
10370	B-75	2.1/2 NST	89
140361	B-75	3 BSP	89
140411	100	4 BSP	115

Storz Blind Cap with Chain/Storz Blind Kappe mit Kette/Bouchon Storz avec Chaîne

Art. Nr.	Storz	Cam Knagge Came mm
180051	C-52	66
01014065	65	81
01014075	B-75	89
180111	100	115
180131	A-110	133

Storz Couplings with special thread and other material available on request/

Storz Kupplungen mit besonderen Gewinden und anderen Werkstoffen auf Anfrage/

Raccords Storz avec filetages spéciaux ou autres matériaux disponibles sur demande



Body: Aluminium
Körper: Aluminium
Corps: Aluminium

Coupling, Cap & Chain/Kupplung, Kappe & Kette /Raccord & Bouchons BS336

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
10333	2.1/2 Female NSTxFemale BS336/ 2.1/2 IG NST x IG BS336/2.1/2 Femelle NSTxBS336 Femelle
10310	2.1/2 Male Cap BS336/2.1/2" OG Kappe BS336/Bouchon mâle 2.1/2 BS336

BS336

Riser Systems

- Steigsysteme
- Systèmes de colonnes montantes



Dry & Wet Riser Systems

Trocken- und Nasssteigsysteme
Colonnes montantes sous air et sous eau



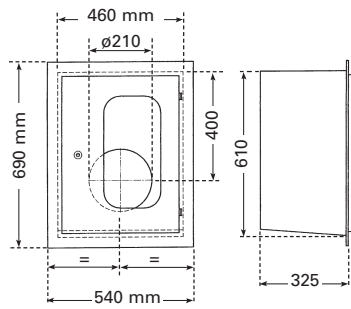
P. 8.018

Dry & Wet Riser Systems

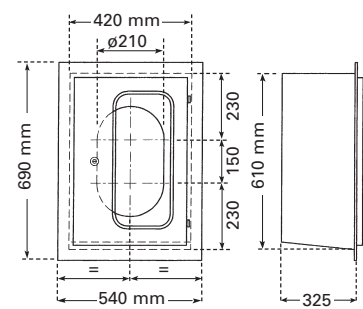
- D** Trocken- und Nasssteigsysteme
- F** Colonnes montantes sous air et sous eau



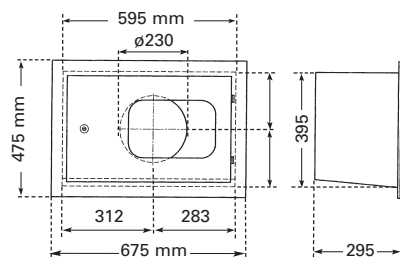
DRY/WET RISER VALVES



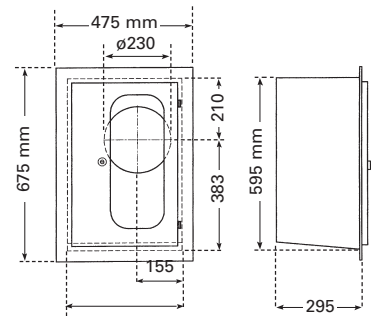
Dry riser landing valve box



Wet riser landing valve box



Horizontal breaching box for twin outlet



Vertical breaching box

Dry/Wet Risers/Trocken- und Naßsteigsysteme/Colonnes montantes sous air et sous eau

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
10250	2 Way Dry Riser Inlet Breaching/2-Wege Trockensteigsystem-Einlaßsperre/Prise de colonne sèche à 2 voies
10246	2.5" Oblique Pattern Hydrant Valve (Flange: BS10 Table D)/2.5" Schrägmuster-Hydrantenventil (Flansch: BS10 Tabelle D)/Vanne poteau d'incendie oblique 2.5" (bride: BS10 Tableau D)
11045	2.5" Oblique Pattern Hydrant Valve (DN65 Flange: BS 4505 PN16)/2.5" Schrägmuster-Hydrantenventil (DN65-Flansch: BS 4505 PN16)/Vanne poteau d'incendie oblique 2.5" (bride DN65 : BS 4505 PN16)
10247	2.5" Horizontal Pattern Hydrant Valve/2.5" Hydrantenventil mit Horizontalstruktur/Vanne poteau d'incendie horizontal 2.5"
10251	4 Way Dry Riser Inlet Breaching/4-Wege Trockensteigsystem-Einlasssperre/Prise de colonne sèche à 4 voies
11016	2.5" Dry Riser Gate Valve(inlet: 2.5" Female BSPT)/2.5" Trockensteigsystem-Durchlassventil (Einlass 2.5" Mutter BSPT)/Robinet-vanne de colonne sèche 2.5" (entrée : 2.5" BSPT femelle)
10254	2.5" Dry Riser Gate Valve(Flange: BS 4505 PN16)/2.5" Trockensteigsystem-Durchlassventil (Flansch: BS 4505 PN16)/Robinet-vanne de colonne sèche 2.5" (bride : BS 4505 PN16)
11165	2.5" Dry Riser Gate Valve(Flange: BS10 Table D)/2.5" Trockensteigsystem-Durchlassventil (Flansch: BS10, Tabelle D)/Robinet-vanne de colonne sèche 2.5" (bride : BS10 Tableau D)

Foam Agents & Foam Hardware

D Schaumkonzentrat & Schaumkomponenten

F Émulseurs et équipements de mousse

Foam Agents

Schaumkonzentrat

Émulseurs



P. 9.002

Foam Generators Low & Medium Expansion

Generatoren für Schwer- und Mittelschaum

Générateurs de mousse foisonnement bas et moyen



P. 9.017

Proportioners & Inductors

Zumischer & Induktoren

Proportionneurs et injecteurs



P. 9.028

Bladder Tanks & Proportioners

Blasentanks & Zumischer

Réservoirs à vessie et proportionneurs



P. 9.038

Accessories

Zubehör

Accessoires



P. 9.043

Monitors

Löschmonitore

Lances Monitors



P. 9.047

High Expansion Foam Products

Leichtschaumprodukte

Equipments haut foisonnement



P. 9.053

Foam Hardware, Portable Equipment

Schaumlösch-Gerätetechnik, tragbares Zubehör

Matériel de mousse et équipements portatifs



P. 9.059

Foam Agents

- D Schaumkonzentrat
- F Émulseurs



SKUM TOWALEX AFFF 1% PLUS	P. 9.003
SKUM TOWALEX AFFF 3% PLUS	P. 9.004
ANSUL ANSULITE 3% AFC-3A	P. 9.005
SKUM TOWALEX AFFF 6% PLUS	P. 9.006
SKUM TOWALEX ARC 3X3 PLUS	P. 9.007
ANSUL ANSULITE ARC 3X3 LV	P. 9.008
SKUM TOWALEX ARC 3X6 PLUS	P. 9.009
SKUM TOWALEX FP 3%	P. 9.010
SKUM METEOR T-10	P. 9.011
Foam Concentrate Testing / Schaumkonzentratsprüfung / Analyse Qualité émulseur	P. 9.012

Foam Agents, SKUM Towalex AFFF 1% PLUS

D Schaumkonzentrat, SKUM Towalex AFFF 1% PLUS

F Émulseurs, SKUM Towalex AFFF 1% PLUS



AFFF 1% PLUS

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	Towalex AFFF 1% PLUS
Description/Beschreibung/Description	AFFF
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	A, B
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Pale yellow, clear liquid/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, surfactant-alike/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.06±0.02 [g/ml]
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	7.5±0.5
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	6.0±1.0 [mm ² /s]
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment (EN 1568)	≤ 0.1 %
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	1 % Vol
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement (EN1568-3)	≥ 6.0
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 2:30 [min:s]
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 4:00 [min:s]
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Low, Medium/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	≤ 8 °C
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	-5 to +60 °C

Towalex AFFF 1% PLUS can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).

Die Lieferung von Towalex AFFF 1% Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)

Towalex AFFF 1% PLUS peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF 1% PLUS

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	kg	EN 1568
F101166C2	20	22.4	✓
F101166C1	25	27	✓
F101166E1	200	224.5	✓
F101166T1	1000	1118	✓
F101166B1	BULK	On application	✓

Foam Agents, SKUM Towalex AFFF 3% PLUS

D Schaumkonzentrat, SKUM Towalex AFFF 3% PLUS

F Émulseurs, SKUM towalex AFFF 3% PLUS



AFFF 3% PLUS

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	Towalex AFFF 3% plus
Description/Beschreibung/Description	AFFF
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	A, B
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Pale yellow, clear liquid/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, surfactant-alike/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.02±0.02 [g/ml]
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	7.5±0.5
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	2.0±1.0 [mm ² /s]
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment (EN 1568)	≤ 0.05 %
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	3 % Vol
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement (EN1568-3)	≥ 8.0
Drain Time 25%/Wasserhalbzeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 2:30 [min:s]
Drain Time 50%/Wasserhalbzeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 4:00 [min:s]
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Low, Medium/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	≤ 9 °C
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	≤ 5 °C
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	-2 to +60 °C

Towalex AFFF 3% PLUS can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).

Die Lieferung von Towalex AFFF 3% Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)

Towalex AFFF 3% PLUS peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF 3% PLUS

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	EN 1568
F103146C2	20	22.4	✓
F103146C1	25	27	✓
F103146D1	200	224.5	✓
F103146T1	1000	1118	✓
F103146B1	BULK	On application	✓

Foam Agents, ANSUL Ansulite 3% AFC-3A

- D** Schaumkonzentrat ANSUL Ansulite 3% AFC-3A
- F** Émulseurs, ANSUL Ansulite 3% AFC-3A



Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	ANSULITE 3% AFCA-3A
Description/Beschreibung/Description	AFFF
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	A, B
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Pale yellow, clear liquid/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, surfactant-alike/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.26±0.02 [g/ml]
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	7.0±8.5
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	2.9±1.0 centistokes
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	3 % Vol
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Low, Medium/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	+2 to +49 °C

Ansulite 3% AFC-3A can be supplied in cans, drums or totes.

Die Lieferung von Ansulite 3% AFC-3A Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern.

Ansulite 3% AFC-3A peut être fourni en containers, futs ou bidons.

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

Ansulite 3% AFC-3A				
Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL 162	FM
55800	19 L (5 GAL)	20.4	✓	✓
55809	208 L (55 GAL)	224.5	✓	✓
431499	1000 L (265 GAL)	1118	✓	✓

Foam Agents, SKUM Towalex AFFF 6% PLUS

D Schaumkonzentrat, SKUM Towalex AFFF 6% PLUS

F Émulseurs, SKUM towalex AFFF 6% PLUS



AFFF 6% PLUS

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	Towalex AFFF 6% PLUS
Description/Beschreibung/Description	AFFF
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	A, B
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Pale yellow, clear liquid/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, surfactant-alike/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.02±0.02 [g/ml]
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	7.5±0.5
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	2.0±1.0 [mm ² /s]
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment (EN 1568)	≤ 0.05 %
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	6 % Vol
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement (EN1568-3)	≥ 8.0
Drain Time 25%/Wasserhalbzeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 2:30 [min:s]
Drain Time 50%/Wasserhalbzeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 4:00 [min:s]
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Low, Medium/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	≤ 9 °C
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	≤ 5 °C
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	-2 to +60 °C

Towalex AFFF 6% PLUS can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).

Die Lieferung von Towalex AFFF 6% PLUS kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)

Towalex AFFF 6% PLUS peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF 6% PLUS			
Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	⊘ Kg	EN 1568
F106147C2	20	22.4	✓
F106147C1	25	27	✓
F106147D1	200	224.5	✓
F106147T1	1000	1118	✓
F106147B1	BULK	On application	✓

Foam Agents, SKUM Towalex ARC 3x3 PLUS

- D** Schaumkonzentrat, SKUM Towalex ARC 3x3 PLUS
- F** Émulseurs, SKUM towalex ARC 3x3 PLUS



ARC 3X3 PLUS

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	Towalex ARC 3x3 PLUS
Description/Beschreibung/Description	AFFF-AR
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	A, B
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Pale yellow, clear liquid/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, surfactant-alike/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.05±0.02 [g/ml]
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	7.5±0.5
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	1800±200 [Cps]
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment (EN 1568)	≤ 0.1 %
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	3 % Vol
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement (EN1568-3)	≥ 8.0
Drain Time 25%/Wasserhalbzeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 6:00 [min:s]
Drain Time 50%/Wasserhalbzeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 10:00 [min:s]
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Low, Medium, (High)/Schwer, Mittel (Leicht)/Bas, Moyen, (Haut)
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	≤ -13 °C
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	≤ -10 °C
Recommended storage / Usage temperature Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur Température recommandée d'utilisation/de stockage	-8 to +50 °C

Towalex ARC 3x3 PLUS can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).

Die Lieferung von Towalex ARC 3x3 PLUS kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)

Towalex ARC 3x3 PLUS peut être fourni en containers, fûts, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX ARC 3x3 PLUS			
Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	kg	EN 1568
F113165C2	20	22.4	✓
F113165C1	25	27	✓
F113165D1	200	224.5	✓
F113165T1	1000	1118	✓

Foam Agents, ANSUL Ansulite ARC 3x3 low viscosity

- D** Schaumkonzentrat, ANSUL Ansulite ARC 3x3 niedrige Viskosität
- F** Émulseurs, ANSUL Ansulite ARC 3x3 basse viscosité



ARC 3X3 LOW VISCOSITY

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Appearance/Einfärbung/Apparence	Colourless to pale yellow clear gelled liquid/Farblos bis blassgelb, Liquide géliifié clair incolore à jaune pâle
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feux	A, B
Mixing Ratio/Zumischrate/Taux de concentration	3%
Application Protection/Anwendung/Applications	Hydrocarbon/Polar solvent fuel fires/Kohlenwasserstoffbrände, polare Lösungsmittelbrände/Incendies de solvants polaires/d'hydrocarbure
Expansion/Verschäumungsrate/Foisonnement	Low, Medium/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Density/Dichte/Densité @ 20° C	1.020 +/- 0.020 g/ml
pH	7.0 - 8.5
Viscosity/Viskosität/Viscosité @ 20° C	1500 +/- 500 Cps
Storage & usage Temperature/Lagertemperatur/Température de stockage	+2 to +49° C

Material Safety Datasheet available upon request
 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
 Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

ANSULITE 3X3 LOW VISCOSITY			
Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL-162 FM APPROVAL
416493	19L (5 GAL)	20.4	✓ ✓
416495	208L (55 GAL)	224.5	✓ ✓
429741	1000L (265 GAL)	1118	✓ ✓

Note: Ansul products are available from authorised Ansul dealers; contact sales for further details.
 Ansul-Produkte sind nur erhältlich von autorisierten Ansul-Vertriebspartnern. Weitere Einzelheiten erfahren Sie über den Vertrieb.
 Les produits ANSUL sont disponibles auprès des revendeurs autorisés; contactez nous pour plus de details

Foam Agents, SKUM Towalex ARC 3x6 PLUS

- D** Schaumkonzentrat, SKUM Towalex ARC 3x6 PLUS
- F** Émulseurs, SKUM Towalex ARC 3x6 PLUS



ARC 3X6 PLUS

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	Towalex ARC 3x6	
Description/Beschreibung/Description	AFFF-AR	
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	A, B	
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Pale yellow, clear liquid/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle	
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, surfactant-alike/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants	
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.04±0.02 [g/ml]	
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	7.5±0.5	
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	1100±200 [Cps]	
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment (EN 1568)	≤ 0.1 %	
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	AFFF: 3 % Vol	AR: 6 % Vol
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement (EN1568-3)	AFFF: ≥ 7.0	AR: ≥ 9.0
Drain Time 25%/Wasserhalbwegszeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	AFFF: ≥ 5:00 [min:s]	AR: ≥ 10:00 [min:s]
Drain Time 50%/Wasserhalbwegszeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	AFFF: ≥ 9:00 [min:s]	AR: ≥ 15:00 [min:s]
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Low, Medium, (High)/Schwer, Mittel (Leicht)/Bas, Moyen, (Haut)	
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	≤ 13 °C	
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	≤ 10 °C	
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	-5 to +60 °C	

Towalex ARC 3x6 PLUS can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).


Die Lieferung von ARC 3x6 PLUS kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)

Towalex ARC 3x6 peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX ARC 3x6 PLUS				
Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	 Kg	EN-1568	IMO MSC CIRC.1312
F116168C1	25	27	✓	✓
F116168D1	200	224.5	✓	✓
F116168T1	1000	1118	✓	✓

Foam Agents, SKUM Towalex FP 3%

D Schaumkonzentrat, SKUM Towalex FP 3%

F Émulseurs, SKUM Towalex FP 3%



Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	Towalex FP 3%
Description/Beschreibung/Description	Fluoroprotein Foam/Fluorprotein Schaummittel/Emulseur Fluoro protéinique
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	B
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Brown clear liquid/Braun klare Flüssigkeit/Liquide clair, marron
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, Protein/Charakteristisch, nach Protein/Typique des protéiniques
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.16±0.02 [g/ml]
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	6.0 - 8.0
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	8.0±2.0 [mm ² /s]
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment (EN 1568)	≤ 0.25 %
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	3 % Vol
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement (EN1568-3)	7.0
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 5:00 [min:s]
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation (20°C, EN 1568-3)	≥ 9:00 [min:s]
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Low, Medium/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	-15 °C
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	-12 °C
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	-10 to +60 °C

Towalex FP 3% can be supplied in cans, drums, totes or Bulk (contact us for bulk delivery details).

Die Lieferung von Towalex FP 3% Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)

Towalex FP 3% peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX FP 3%					
Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	kg Kg	EN-1568	UL 162	IMO MSC / CIRC. 1312
F503120C2	20	22.4	✓	✓	✓
F503120C1	25	27	✓	✓	✓
F503120D1	200	224.5	✓	✓	✓
F503120T1	1000	1118	✓	✓	✓
F503120B1	BULK	On application	✓	✓	✓

Foam Agents, SKUM Towalex Meteor T-10

- D** Schaumkonzentrat, SKUM Towalex Meteor T-10
- F** Émulseurs, SKUM Towalex Meteor T-10



TOWALEX METEOR T-10

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Name/Name/Nom	Towalex Meteor T-10		
Description/Beschreibung/Description	Hi-Expansion foam		
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	A, B		
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	Pale brown clear liquid/Braun klare Flüssigkeit/Liquide clair, marron pâle		
Smell/Geruch/Odeur	Characteristic, surfactant-alike/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants		
Density/Dichte/Densité (20°C)	1.06±0.02 [g/ml]		
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) (20°C)	7.5±1.0		
Viscosity/Viskosität/Viscosité 20°C	7.0±2.0 [mm ² /s]		
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment (EN 1568)	≤ 0.1 %		
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	3 % Vol		
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	Medium	High expansion	Low expansion
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement	≥ 120:1	≥ 800:1	≥ 9:1
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation	≥ 10:00 [min:s]	≥ 10:00 [min:s]	≥ 8:00 [min:s]
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation	N/A	N/A	≥ 15:00 [min:s]
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	≤ -13 °C		
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	≤ -10 °C		
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	-8 to +60 °C		

Towalex Meteor T-10 can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).

Die Lieferung von Towalex Meteor T-10 kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)

Towalex Meteor T-10 peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX Meteor T-10				
Art. Nr.	Volumen Volume Ltr.	Kg	EN-1568	IMO MSC / DRC 670
F203163C2	20	22.4	✓	✓
F203163C1	25	27	✓	✓
F203163D1	200	224.5	✓	✓
F203163T1	1000	1118	✓	✓
F203163B1	BULK	On application	✓	✓

Foam Concentrate Testing

- D** Schaumkonzentratsprüfung
- F** Analyse Qualité émulseur



Three levels of foam testing are available as the most standard performed by us – Standard Quality, PFOS content, and Proportioning:

Standard Quality

Includes:

- // Analysis of physical properties as required: pH, refractive index, density, and/or viscosity, as well as sedimentation for protein foams.
- // Foam quality testing for expansion with 25% and 50% drain times.
- // Lab-scale fire test on Alcohol resistant foam concentrates including extinguishment and burn-back time.
- // Pass/fail report issued upon completion of analysis.

PFOS

- // Used to verify conformity of your foam to EN Directive 2006/122/EC on Perfluorooctane Sulfonates (PFOS) limits at 50ppm and EU 757/2010 at 10ppm.

Proportioning

- // Used to verify system-proportioning capability.
- // Refractive index comparison curve issued upon completion of analysis.

Ordering Information

Foam test kits can be ordered through any of our local offices using the following ordering details:

Part No.	Description
850000	Foam Quality Sampling Pack (1.5 lt)
850001	PFOS Sampling Pack (0.2 lt)
FOAMTEST -QUALITY	Standard Foam Quality Analysis
FOAMTEST -PFOS	Foam PFOS Content Analysis
FOAMTEST -%	Foam concentrate proportioning test
FOAMTEST -POURPOINT	Determines foam pourpoint °C

Sample Pack details:

850000

Envelope with air bubble containing :

- // Foldable carton box for foam sample shipment
- // Technical information & sampling advices
- // 2 Labels (Foam sample + Shipping)
- // Liquid pack 1.5lt with sealing cap

850001

Envelope with air bubble containing :

- // Carton box for foam sample shipment
- // Technical information & sampling advices
- // 2 Labels (Foam sample + Shipping)
- // Liquid pack 0.2lt with sealing cap

Foam Concentrate Testing

- D** Schaumkonzentratsprüfung
- F** Analyse Qualité émulseur



Vier Arten von Schaumprüfverfahren werden bei uns standardmäßig durchgeführt: Standard Analyse, PFOS-Gehalt, Bestimmung der Zumischrate, sowie Frostschutz-Bestimmung.

Standardqualität

- // Analyse der physikalischen Eigenschaften wie vorgeschrieben: pH-Wert, Brechungsindex, Dichte bzw. Viskosität sowie Sedimentbildung bei Proteinschaumkonzentraten.
- // Prüfung der Schaumqualität Wasserviertel und -halbzeit
- // Kleinlöschtest im Labor bei alkoholbeständigen Schaumkonzentraten, einschließlich Lösch- und Rückbrandzeit
- // Nach Abschluss der Analyse wird ein Zertifikat verfasst

PFOS

- // Analyse des Schaumkonzentrates gemäß der EN-Norm 2006/122/EC, zur Feststellung des Perfluorooctansulfonat (PFOS)-Gehalts und des Perfluorooctansäure (PFOA)-Gehalts auf <50ppm Grenzwert nach 2006/122/EG und nach Verordnung 850/2004/EG (POP-Verordnung): ≤10ppm

Zumischung

- // Bestimmung der Zumischrate
- // Feststellung des Brechungsindex anhand einer Vergleichskurve

Frostschutz

- // Bestimmung des Frostpunktes

Bestellinformationen

Probesets können bei unseren örtlichen Niederlassungen unter Angabe folgender Referenznummern bestellt werden:

Teile-Nr.	Beschreibung
850000	Set zur Schaumqualitätsprüfung (1,5 l)
850001	Set zur PFOS-Prüfung (0,2 l)
FOAMTEST -QUALITY	Qualitätsanalyse
FOAMTEST -PFOS	Analyse des PFOS-Gehalts
FOAMTEST -%	Bestimmung Zumischrate
FOAMTEST -POURPOINT	Bestimmung des Stockpunktes °C

Probesets:

850000

Luftpolsterumschlag enthält:

- // Faltschachtel zum Versand der Schaumprobe
- // Hinweisblatt zur Probenahme
- // 2 Etiketten (Schaumprobe + Versand)
- // Kunststoffbeutel 1,5 l mit dichter Verschlusskappe

850001

Luftpolsterumschlag enthält:

- // Faltschachtel zum Versand der Schaumprobe
- // Hinweisblatt zur Probenahme
- // 2 Etiketten (Schaumprobe + Versand)
- // Kunststoff-Flasche 0,2 l mit dichter Verschlusskappe

Foam Concentrate Testing

- D** Schaumkonzentratsprüfung
- F** Analyse Qualité émulseur



Les trois types d'analyse d'émulseur que nous effectuons pour vérifier la conformité aux normes sont les suivants: Analyse qualité standard, teneur PFOS, et dosage:

Analyse Qualité Standard

- // Comprend l'analyse des propriétés physico chimiques comme requis : pH, indice de réfraction, masse spécifique et/ou viscosité, ainsi que sédimentation pour les émulseurs protéiniques.
- // Comprend des essais de qualité de mousse pour leur foisonnement avec les temps de décantation de 25 % et 50 %.
- // Comprend des essais au feu à petite échelle pour les émulseurs résistant à l'alcool, incluant les temps d'extinction et de réallumage.
- // Rapport réussite/échec émis à la fin de l'analyse.

PFOS

- // Utilisé pour vérifier la conformité de votre émulseur avec la directive EN 2006/122/EC concernant la limitation à 50 ppm de la teneur en perfluorooctane sulfonates (PFOS) ainsi que la Directive EU757/2010 à 10 ppm.

Dosage

- // Utilisé pour vérifier la capacité de dosage du système.
- // Courbe de comparaison de l'indice de réfraction émise à la fin de l'analyse.

Informations pour passer commande

Des kits d'analyse d'émulseur peuvent être commandés par l'intermédiaire de nos bureaux locaux en utilisant les informations suivantes pour passer la commande:

Pièce No.	Description
850000	Kit d'échantillonnage de qualité d'émulseur (1,5 lt)
850001	Kit d'échantillonnage PFOS (0,2 lt)
FOAMTEST -QUALITY	Analyse standard de qualité émulseur
FOAMTEST -PFOS	Analyse du PFOS
FOAMTEST -%	Essai de dosage de concentration
FOAMTEST -POURPOINT	Détermination du point d'écoulement (Résistance au gel)

Détails du pack d'échantillon :

850000

Enveloppe à bulles contenant :

- // Boîte en carton repliable pour expédier l'échantillon d'émulseur
- // Informations techniques et conseils pour l'échantillonnage
- // 2 étiquettes (échantillon d'émulseur + expédition)
- // Pack liquide 1,5 ltr avec bouchon étanche

850001

Enveloppe à bulles contenant :

- // Boîte en carton pour expédier l'échantillon d'émulseur
- // Informations techniques et conseils pour l'échantillonnage
- // 2 étiquettes (échantillon d'émulseur + expédition)
- // Pack liquide 0,2 ltr avec bouchon étanche

Foam Generators - Low & Medium Expansion

- D** Generatoren für Schwer- und Mittelschaum
- F** Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen

Fixed Low Expansion Foam Branchpipe, Model MLB

Feststehendes Schaumrohr für Schwerschaum, Modell MLB
Lance à mousse à bas foisonnement fixe, Modèle MLB



P. 9.016

Stationary Medium Expansion Foam Generator, Model MRM

Stationärer Schaumgenerator für Mittelschaum, Modell MRM
Générateur fixe de mousse à foisonnement moyen, Modèle MRM



P. 9.017

Medium Expansion Foam Generator, Model MEF

Schaumgenerator für Mittelschaum, Modell MEF
Générateur de mousse à foisonnement moyen, Modèle MEF



P. 9.018

High Back Pressure Foam Generators, Model PFG

Schaumgenerator für hohen Gegendruck, Modell PFG
Générateurs de mousse à contre-pression élevée, Modèle PFG



P. 9.019

Foam Sealing Membrane, Model SM

Schaumdichtungsmembran, Modell SM
Membrane d'étanchéité mousse, Modèle SM



P. 9.020

Semi-Subsurface Foam Injection Device, Model HSSS

Tankbodenmontierte Schaum-Einspeisevorrichtung, Modell HSSS
Dispositif d'injection de mousse en semi sous-surface, Modèle HSSS



P. 9.021

Over-the-Top Foam Generator, Model OFG/OFG-R

Überkopf-Schaumgenerator, Modell OFG/OFG-R
Générateur de mousse sur surface, Modèle OFG/OFG-R



P. 9.022

Low Expansion Foam Nozzle

Nozzle für Schwerschaumdüse
Buses à mousse à bas foisonnement



P. 9.024

Foam Water Sprinklers, Pendent

Schaumwasser Sprinkler, Hängend
Buse eau /mousse, Pendante



B-1

P. 9.025

Foam Water Sprinklers, Upright

Schaumwasser Sprinkler, Stehend
Buse eau /mousse, Debout



B-1

P. 9.025

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION FIXED LOW EXPANSION BRANCHPIPE, MODEL MLB

D Feststehendes Schaumrohr für Schwertschaum, MODELL MLB

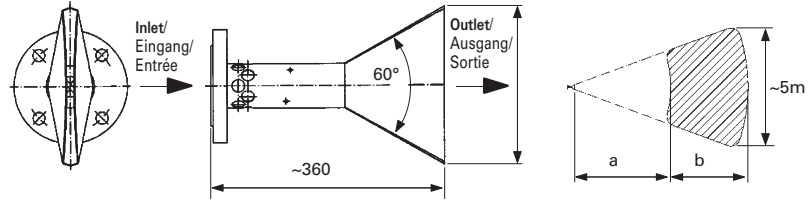
F Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen.

Générateur bas foisonnement, MODÈLE MLB



MLB

A low expansion foam generator, usually used for dikes or loading rack floor protection
Schaumgenerator für Schwertschaum, Anwendung an Tanktassen oder für Bodenschutz von
Verladerampen
Un générateur bas foisonnement, généralement utilisé pour cuvettes de rétention et le sol des
zones de chargement de camions



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	MLB-40 F DIN MLB-40 F ANSI	MLB-65 F DIN MLB-65 F ANSI
Art. Nr.	101504125 101504229	101506126 101506228
Capacity at 5 bar/Leistung bei 5 bar/Débit à 5 bar	Up to/Bis zu/ 500 l/min	Up to/Bis zu/ 1.300 l/min
k-factor/K-Faktor/Facteur k	224	581
Area coverage, footprint (a-b)/Deckungsbereich, Grundfläche (a-b)/Couverture	4-6 m at/bei/ 5 bar	5-9 m at/bei/ 5 bar
Foam expansion ratio*/Verschäumungszahl*/Taux de foisonnement	Up to/Bis zu 15:1	Up to/Bis zu/ 15:1
Connection/Anschluss/Connexion	40 DIN PN16 or/bzw. 1.1/2" ANSI 150 lbs	65 DIN PN16 or 2.1/2" ANSI 150 lbs
Weight/Gewicht/Poids	5 kg	5.5 kg
Material Body/Material/Matériau corps	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inox.	
Flange/Flansche/Bride	Stainless Steel/Edelstahl/Acier inox.	

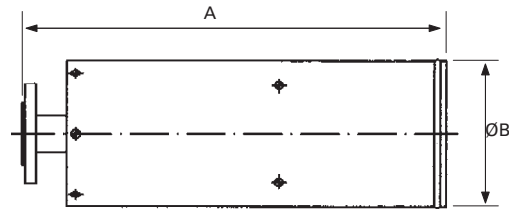
*Depending on foam concentrate type / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION

STATIONARY MEDIUM EXPANSION FOAM GENERATOR, MODEL MRM

- D** Stationärer Schaumgenerator Für Mittelschaum, Modell MRM
- F** Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Lance Fixe À Foisonnement Moyen, Modèle MRM



MRM

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

MRM	50F	50F	65F	80F
Inlet pressure/ Einlassdruck/ Pression d'entrée	3 bar / 5 bar	3 bar / 5 bar	3 bar / 5 bar	3 bar / 5 bar
Water capacity/ Durchströmmenge/ Débit eau	155 l/min / 200 l/min	310 l/min / 400 l/min	620 l/min / 800 l/min	1550 l/min / 2000 l/min
k-factor/ K-Faktor/ Facteur k	89	178	358	895
Foam expansion ratio approx*/ Ungefähre Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement approx.	40:1	40:1	40:1	40:1
Dimensions A/ Abmessung A/ Dimensions A	710 mm	710 mm	830 mm	830 mm
Dimensions B/ Abmessung B/ Dimensions B	240 mm	240 mm	380 mm	380 mm
Connection/ Anschluss/ Connexion	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs	65 DIN PN16 or 2.1/2" ANSI 150 lbs	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs
Weight/ Gewicht/ Poids	10 kg	10 kg	15 kg	18 kg
Range of jet/ Strahlbereich/ Portée du jet	3-5 m	3-5 m	3-5 m	3-5 m
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable			
Material nozzle/ Strahldüsenmaterial/ Matériau buse	Brass / Rotguß / Laiton			
Material flange/ Flanschmaterial/ Matériau bride	Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé			

*Depending on foam concentrate type / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

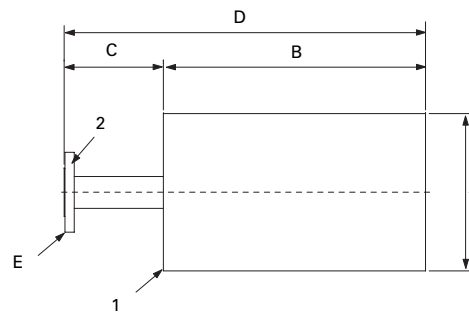
PART NO.

Description	Part No.
MRM-50 ANSI 200L	102105163
MRM-50 ANSI 400L	102105261
MRM-65 ANSI 800L	102106215
MRM-80 ANSI 2000L	102108217

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION

MEDIUM EXPANSION FOAM GENERATOR, MODEL MEF

- D** Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Mittel - Schaumrohr, ortsfest
- F** Générateurs de Mousse Moyen foisonnement, , modèle MEF



Model MEF										
Art. Nr.	A	B	C	D	E	Flow@5 Bar	Expansion Rate*	K-Factor	Kg	
	mm	mm	mm	mm	PN16 DN	Durchfluss Débit L/min	Ausdehnungsrate Foisonnement	K-Faktor Facteur K		
MEF-2	200	350	170	520	50 2"	208	50-100	93	5.5	
MEF-3	200	350	170	520	50 2"	324	50-100	146	5.5	
MEF-4	250	400	170	570	50 2"	429	50-100	191	7.5	
MEF-5	250	400	170	570	50 2"	507	50-100	226	7.5	
MEF-6	300	500	170	670	50 2"	636	50-100	284	11	
MEF-8	300	500	170	670	50 2"	831	50-100	371	11	

* Note: Expansion ratio depends on foam type used/Verschäumungsrate ist abhängig vom Schaumkonzentrat/
le foisonnement dépend du type d'émulseur utilisé

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques		
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Materiaux
1	Body and Internal Parts/Gehäuse und Innenteile/Corps et parties internes	AISI 304
2	Connection/Anschlüsse/Bride de raccordement*	ASTM A 105 Carbon Steel/Stahl/Acier

*Flange type also available in ANSI 150#/Flanschanschluss auch in ANSI 150 erhältlich/Bride également disponible ANSI 150#

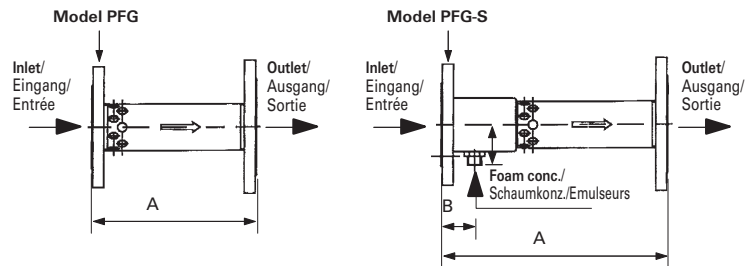
FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION

HIGH BACK PRESSURE FOAM GENERATOR, MODEL PFG/PFG-S

- D** Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Gegendruck Schaumgenerator
- F** Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Générateurs De Mousse à Contre-Pression élevée, Modèle PFG/PFG-S



PFG AND PFG-S



Performance Data PFG/PFG-S

PFG	50/80	50/80 S	80/100	80/100 S	100/150	100/150 S
Solution capacity/ Durchflussmenge/ Débit solution	100-750l/min 27-198 USGPM		750-1400 l/min 198-370 USGPM		1400-2400 l/min 370-634 USGPM	
Dimensions A/ Abmessung A/ Dimensions A	208 mm	275 mm	278 mm	355 mm	352 mm	475 mm
Dimensions B/ Abmessung B/ Dimensions B		40 mm		60 mm		69 mm
Dimensions C/ Abmessung C/ Dimensions C		42 mm		52 mm		63 mm
Connection, inlet/ Eingangsanschluss/ Connexion, entrée	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs		80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs		100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs	
Connection, outlet/ Ausgangsanschluss/ Connexion, sortie	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs		100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs		150 DIN PN16 or 6" ANSI 150 lbs	
Connection, foam concentrate/ Anschluss Schaumkonzent./ Prise émulseur		Male 3/4" BSP		Male 1" BSP		Male 1" BSP
Induction, foam concentrate/ Induktion von Schaumkonzent./ Induction d'émulseur		Max 6%		Max 6%		Max 6%
Foam expansion ratio/ Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement	Approx. 3:1*					
Maximum counter pressure/ Max. Gegendruck/ Contre-pression maximum	40% of inlet pressure					
Working pressure range/ Betriebsdruckbereich/ Plage de pression de service	6 bar / 87 psi to 16 bar / 232 psi					
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	Bronze / Bronze / Bronze					
Material nozzle/diffuser/ Material von Düse/Diffusor/ Matériau buse/diffuseur	Polypropylene/Polypropylen/Polypropylène					
Material flange/ Flanschmaterial/ Matériau bride	Primer and red 2-component painted steel/Stahl, grundiert und rot lackiert (2-Komponenten-Lackierung)/ Acier avec couche de fond et peinture rouge à 2 composants					
Weight/ Gewicht/ Poids	10 kg	11 kg	14 kg	16 kg	22 kg	25 kg

*Depending on foam concentrate type / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur
Capacity, flow, pressure and foam induction (-S) to be specified upon order.
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

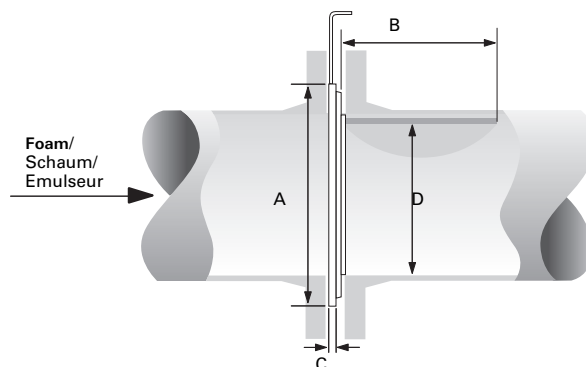
FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION

FOAM SEALING MEMBRANE, MODEL SM

- Schaumdichtungsmembran, Modell SM
- Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen.
Membrane D'étanchéité, Modèle SM



SM



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

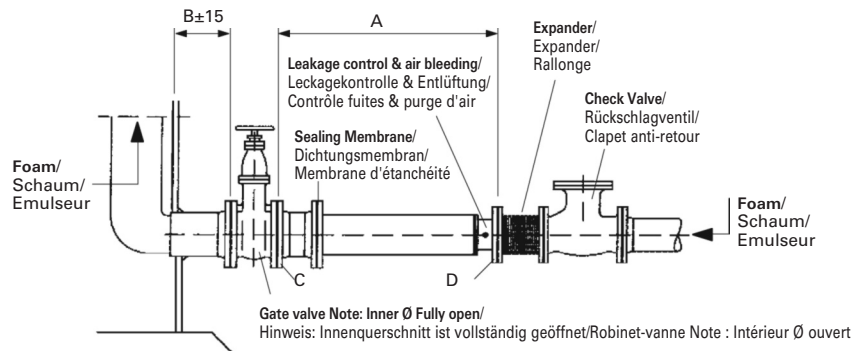
SM	100	150	200	250	300
Art. Nr.	146110148	146115135	146120115	146125032	146130030
Max. back pressure/ Max. Gegendruck/ Contre-pression max.	6 bar	6 bar	4 bar	3 bar	3 bar
Min. required opening pressure (add static tank pressure for minimum required foam supply pressure)/ Mind. erforderlicher Öffnungsdruck (stat. Tankdruck für mind. erforderlichen Schaumversorgungsdruck hinzuzählen)// Pression d'ouverture min. requise (ajouter pression réservoir statique pour pression min. d'alimentation mousse requise)	0.4 bar	0.25 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.4 bar
Fitting flanges DN PN16/ Montageflansche DN PN16/ Brides adaptables DIN PN16	100	150	200	250	300
Fitting flanges ANSI 150 lbs/ Montageflansche ANSI 150 lbs/ Brides adaptables ANSI 150 lbs	4"	6"	8"	10"	12"
Dimensions (mm) A (outside diam.)/ Abmessungen (mm) A (Außendurchm.)/ Dimensions (mm) A (hors diam.)	162	220	275	328	376
Dimensions (mm) B (min. free length inside pipe)/ Abmessungen (mm) B (Mindest-Freilänge in Rohr) / Dimensions (mm) B (longueur libre min. à intérieur tuyau)	100	150	200	250	300
Dimensions (mm) C (excl. gaskets)/ Abmessungen (mm) C (ohne Dichtungen)/ Dimensions (mm) C (hors joints)	13	14	15.5	19	20
Dimensions (mm) D (min. allowed pipe diam.)/ Abmessungen (mm) D (kleinster zulässiger Rohrdurchm.)/ Dimensions (mm) D (diam. min. autorisé tuyau)	101	152	201	252	300
Weight/ Gewicht/ Poids	1.0	2.0	3.7	6.3	9.6
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable				
Material gate/ Schiebermaterial/ Matériau porte	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable				
Material membrane/ Membranmaterial/ Matériau membrane	PFTE				

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION

SEMI-SUBSURFACE FOAM INJECTION DEVICE, MODEL HSSS

- Ⓓ Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Gegendruck Schaumgenerator
- Ⓕ Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Dispositif D'injection De Mousse En Semi Sous-Surface, Modèle HSSS



Typical installation arrangement at tank base/Typische Montageanordnung an Tankboden/Installation type à la base du réservoir

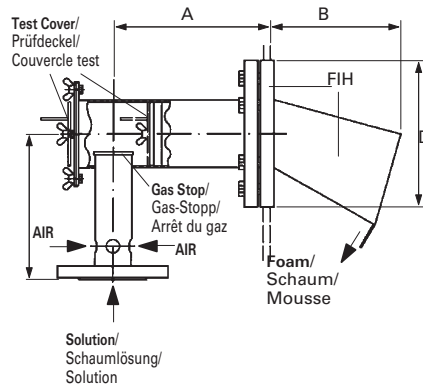
Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

HSSS	80/100	100/150	150/200
Art. Nr.	DIN - 10 mtr 147208104 ANSI - 10 mtr 147208207 For change of hose length +/-1m specify qty	DIN - 10 mtr 147210106 ANSI - 10 mtr 147210209 For change of hose length +/-1m specify qty	DIN - 10 mtr 147215114 ANSI - 10 mtr 147215212 For change of hose length +/-1m specify qty
Water capacity, max./ max. Wasserdurchflussmenge/ Débit eau, max.	750 l/pm 198 USGPM	1400 l/pm 370 USGPM	2500 l/pm 660 USGPM
Height of tank, max/ Max. Tankhöhe/ Hauteur réservoir, max	13 m	20 m	28 m
Minimum required opening pressure/ Mind. erford. Öffnungsdruck/ Pression min. d'ouverture requise	0.4 bar / 5.8 psi	0.2 bar / 2.9 psi	0.2 bar / 2.9 psi
Maximum back pressure/ Max. Gegendruck/ Contre-pression maximum	6 bar	6 bar	6 bar
Dimensions A/ Abmessungen A/ Dimensions A	805 mm	960 mm	1110 mm
Dimensions B/ Abmessungen B/ Dimensions B	490 mm	510 mm	530 mm
Connection inlet D/ Ausgangsanschluss D/ Entrée D	80 DIN PN10/16 or 3" ANSI 150 lbs	100 DIN PN10/16 or 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN10/16 or 6" ANSI 150 lbs
Connection outlet C/ Ausgangsanschluss C/ Entrée C	100 DIN PN10/16 or 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN10/16 or 6" ANSI 150 lbs	200 DIN PN10/16 or 8" ANSI 150 lbs
Max. working pressure/ Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	6 bar / 87 psi	6 bar / 87 psi	6 bar / 87 psi
Weight/ Gewicht/ Poids	28 kg	47 kg	70 kg
Material hose container/ Material Schlauchbehälter/ Matériau étui tuyau	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable		
Material hose/ Schlauchmaterial/ Matériau tuyau	Nylon (polyamid) / Polyamid / Nylon (polyamide)		
Material foam sealing membrane/ Material der Dichtungsmembran/ Matériau membrane d'étanchéité	Stainless steel/PFTE / Edelstahl / Acier inoxydable/PFTE		
distance (C)/ Abstand/ distance (C)	Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		
Material flanges/ Flanschmaterial/ Matériau brides	Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION OVER THE TOP FOAM GENERATOR (FOAM CHAMBER), MODEL OFG

- Ⓓ Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Überkopf Schaumgenerator
- Ⓕ Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Générateur De Mousse Sur Surface (Chambre À Mousse), Modèle OFG



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

OFG	50	100
Complete OFG T/FIH	1413C05123	1413C10126
OFG-T GS DIN/ANSI	141305123	141310126
FIH DIN	141210106	141215104
MOUNT. Details fzb	141210809	141215808
Dimensions A/ Abmessungen A/ Dimensions A	230 mm	300 mm
Dimensions B/ Abmessungen B/ Dimensions B	200 mm	250 mm
Dimensions C/ Abmessungen C/ Dimensions C	212 mm	320 mm
Dimensions D/ Abmessungen D/ Dimensions D	221 mm	286 mm
Solution capacity/ Durchflussmenge/ Débit solution	Up to 700 l/min 700-3000 l/min	Up to 185 USGPM 185-792 USGPM
Weight/ Gewicht/ Poids	20 kg	32 kg
Connection: OFG/ Anschluss: OFG/ Connexion : OFG	50 DIN PN16 and 2" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 and 4" ANSI 150 lbs
Connection: FIH/ Anschluss: FIH/ Connexion : FIH	To fit 100 DIN PN16	FIH 150 DIN PN16 and 6" ANSI 150 lbs
Expansion ratio/ Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement	Up to 4:1*	
Material OFG body/ Material OFG-Grundkörper/ Matériau corps OFG	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable	
Material OFG internals/ Material OFG-internals/ Matériau intérieur OFG	Bronze/Stainless steel / Bronze/Edelstahl / Bronze/Acier Inoxydable	
Material OFG flange/ Material OFG-Flansch/ Matériau bride OFG	Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé	
Material FIH body/ Material FIH-Grundkörper/ Matériau corps FIH	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable	
Material FIH flange/ Material FIH-Flansch/ Matériau bride FIH	Steel / Stahl / Acier	
Working pressure range/ Betriebsdruckbereich/ Plage de pression de service	4-16 bar / 58-232 psi	

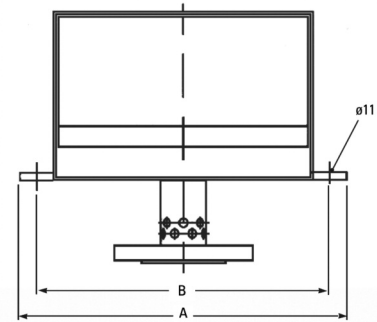
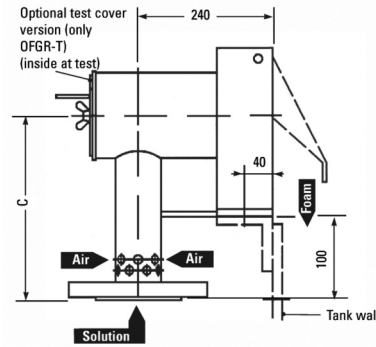
*Depending on foam concentrate type / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION OVER THE TOP FOAM GENERATOR MODEL OFGR

- Ⓛ Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Überkopf Schaumgenerator
- Ⓧ Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen. générateur de mousse sur surface, MODÈLE OFGR



OFGR



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

OFGR	50 50T	100
Solution capacity/ Durchflussmenge/ Débit solution	Up to 700 l/min Up to 185 USGPM	700-3000 l/min 185-792 USGPM
Weight/ Gewicht/ Poids	13 kg / 29 lbs 14 kg / 31 lbs	21 kg / 46 lbs 22 kg / 49 lbs
Connection Anschluss/ Connexion	50 DIN PN16 and 2" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 and 4" ANSI 150 lbs
Dimension		
A	430	580
B	390	540
C	255	320
Working pressure/ Betriebsdruck/ Pression de service	4-16 bar / 58-232 psi	
Expansion ratio/ Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement	Up to 4:1*	
Material	Body	Stainless steel / Edelstahl
	Flange	Galvanized steel / Verzinkter Stahl

*Depending on foam concentrate type / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	FACTORY MUTUAL	TFRI	RUSSIAN STATE FIRE ACADEMY
OFGR-50 DIN/ANSI	141005354	✓	✓	✓
OFGR-50 T DIN/ANSI	141005305	✓	✓	✓
OFGR-100 DIN/ANSI	141010412	✓	✓	✓
OFGR-100 T DIN/ANSI	141010405	✓	✓	✓

T = Foam Test Outlet

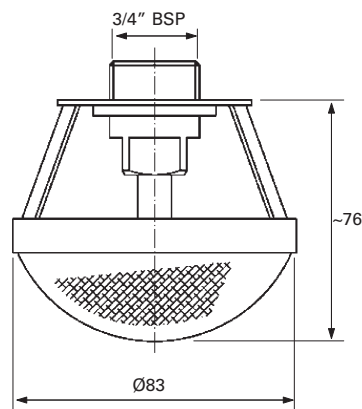
FOAM GENERATORS, LOW & MEDIUM EXPANSION

LOW EXPANSION FOAM SPRINKLER, MODEL SPR-6

- ⓓ Schwerschaumdüse Modell SPR-6
- ⓕ Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen. Buse à mousse à bas foisonnement, MODÈLE SPR-6



SPR-6



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

SPR-6	
Art. Nr.	108102107
Flow at inlet 2.5 bar/ Durchflussmenge bei 2,5 bar am Einlass/ Débit à l'entrée 2,5 bar	60 l/m
Flow can be calculated as:/ Berechnungsformel für Durchflussmenge:/ Calcul du débit :	$Q = \sqrt{P} \times 38$
Foam expansion factor, approx./ Ungefährer Verschäumungsfaktor/ Facteur du foisonnement, approx.	12:1*
Connection/ Anschluss/ Connexion	Male 3/4" BSP
Material basket/ Material von Sprinklerkorb/ Matériau panier	Stainless steel/ Edelstahl/ Acier Inoxydable
Material nozzle/ Sprinklerdüsenmaterial/ Matériau buse	Bronze / Bronze / Bronze
Weight/ Gewicht/ Poids	0.15 kg

*Depending on foam concentrate type / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi


FOAM GENERATORS, LOW & MEDIUM EXPANSION. FOAM WATER SPRINKLERS, PENDENT & UPRIGHT, MODEL B-1

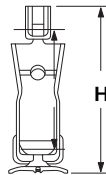
- Ⓓ Düsen, Schaumwasser Sprinkler, B-1
- Ⓕ Buses Eau / Mousse type B-1



B1

TFP840

 0.550 kg



K=40 [3.0] · 1/2" NPT · H=148 mm [5-13/16"]			
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F	⊃	
492111001	1		✓
F72535	1		


K=20 [1.4] · 1/2" NPT · H=148 mm [5-13/16"]			
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F	⊃	
F72536	1		

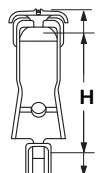
K=80 [5.6] · 1/2" NPT · H=148 mm [5-13/16"]			
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F	⊃	
100274	1		



B1

 TFP840

 0.550 kg



K=40 [3.0] · 1/2" NPT · H=148 mm [5-13/16"]			
Art. Nr. Upright Stehend Rehaut	F	⊃	
492101001	1		✓

9

Foam Hardware, Proportioners & Inductors

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Zumischer & Induktoren

F Équipements mousse, proportionneurs et injecteurs

Stationary Inline Inductor, Model MI-25>65

Stationärer Injektorzumischer, Modell-25>65

Injecteur en ligne fixe, Modèle MI-25>65



P. 9.027

Stationary Inline Inductor, Model MI-80>150

Stationärer Injektorzumischer, Modell MI-80>150

Injecteur en ligne fixe, Modèle MI-80>150



P. 9.028

Around-the-Pump Inductor, Model PI

Pumpen Bypass Zumischer, Modell PI

Proportionneur autour de la pompe, Modèle PI



P. 9.029

Foam Wafer Inductor Model IL

Zwischenflansch Injektorzumischer ohne Regelventil

Injecteurs entre-bridés, modèle IL



P. 9.030

Ansul Threaded Proportioner

Zumischer in Zwischenflanschausführung (Ansul)

Proportionneur entre brides Ansul



P. 9.031

Bladder Tank Between Flanged Proportioners

Zwischenflansch Mehrbereichszumischer

Équipements de mousse fixes, réservoir à vessie entre proportionneurs brides



P. 9.032

Balanced Pressure Proportioner Model PP Mk2

Gleichdruckzumischer für Schaumförderpumpen, Modell PP Mk2

Proportionneur pour pompes Modèle PP Mk2



P. 9.033

Bladder Tank Proportioner Model TP Mk2

Zumischer für Blasentank, Modell TP Mk2

Proportionneur pour réservoir à vessie Modèle TP Mk2



P. 9.034

Balanced Pressure Proportioner Model PPW MK2

Mehrbereichs Gleichdruckzumischer für Schaumförderpumpen, Modell PPW MK2

Proportionneur pour pompes Modèle PPW MK2



P. 9.035

Bladder Tank Proportioner Model TPW Mk2

Mehrbereichszumischer für Modell TPW Mk2

Proportionneur pour réservoir à vessie Modèle TPW Mk2

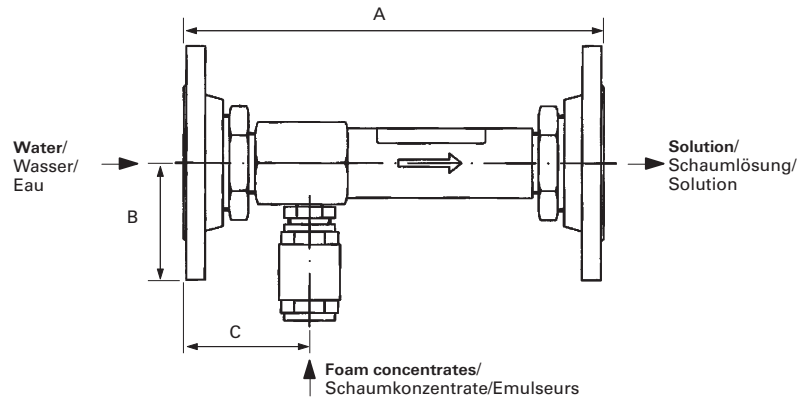


P. 9.036

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

STATIONARY INLINE INDUCTOR, MODEL MI-25>65

- D** Schaumlösch-Gerätetechnik, Injektor Zumischer MI-25>65
- F** Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Injecteur en ligne fixe, MODÈLE MI-25>65



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

	MI-25	MI-25/40	MI-40	MI-50	MI-65
Total capacity/ Durchflussmenge/ débit	400 l/min	400 l/min	1450 l/min	1450 l/min	1450 l/min
Connection: water/ Wasseranschluss/ Prise : eau	Male 1" BSP	40 DIN PN16 or 1.1/2" ANSI 150 lbs	Female 1.1/2"	40 DIN PN16 or 1.1/2" ANSI 150 lbs	65 DIN PN16 or 2.1/2" ANSI 150 lbs
Connection: foam conc./ Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	Female 1/2" BSP	Female 1/2" BSP	Female 1" BSP	Female 1" BSP	Female 1" BSP
Weight/ Gewicht/ Poids	2.6 kg	7 kg	5.5 kg	10.5 kg	13 kg
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	Brass / Rotguß / Laiton	Brass / Rotguß / Laiton	Brass / Rotguß / Laiton /	Brass / Rotguß / Laiton	Brass / Rotguß / Laiton
Material flange/ Flanschmaterial/ Matériau bride		Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé	Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé
Included/ Mit inbegriffen/ Inclus	Foam conc. check valve / Rückschlagventil für Schaumkonzentrat / Vanne anti-retour émulseur				
Optional/ Optionaler/ En option	Foam conc. suction hose / Ansaugschlauch für Schaumkonzentrat / Tuyau d'aspiration émulseur				
Dimensions approx. A / Ungef. Abmessung A/ Dimensions approx. A	163	215	218 mm	330 mm	330 mm
Dimensions approx. B / Ungef. Abmessung B/ Dimensions approx. B	100	100	123 mm	123 mm	123 mm
Dimensions approx. C / Ungef. Abmessung C/ Dimensions approx. C	30	60	43 mm	100 mm	100 mm

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
MI-25 F	121102505	MI-50 F DIN	121304107
MI-25 F 3% och 6%	121102422	MI-50 F DIN 3-6%	121304110
MI-25/40 F DIN	121102519	MI-50 F ANSI	121304205
MI-25/40 F ANSI	121102630	MI-50 F ANSI 3-6%	121304207
MI-25/50 F DIN	121102533		
MI-25/50 F ANSI	121102637	MI-65 F DIN	121304114
MI-25/F 2" BSP Male	121102512	MI-65 F DIN 3-6%	121304128
MI-25/P, c/w suctionhose & tube, 1/2", 1,5m	121102402	MI-65 F ANSI	121304212
		MI-65 F ANSI 3-6%	121304226
MI-40 F BSP	121304100		
MI-40 F DIN	121304103	MI-25 Suction hose FC/V Foamvalve 1/2" 1,5 m	121802305
MI-40 F DIN 3-6%	121304105	MI-25 Suction hose w Tube FC/T 1/2" 1,5 m	121802181
MI-40 F ANSI	121304201	MI-40 Suction hose FC 1" 1,5 m	121804059
MI-40 F ANSI 3-6%	121304204	MI-40 Suction hose w Tube FC/T 1" 1,5 m	121804024
MI-40 P FC/T 1" 1,5m	121304082	MI-40-65 Suction hose FC/V Foamvalve 1" 1,5 m	121804307

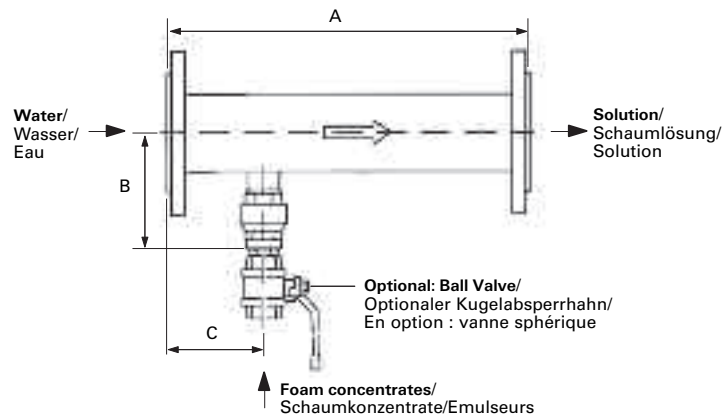
FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

STATIONARY INLINE INDUCTOR, MODEL MI-80>150

- D stationärer reiheninduktor, Injektorzumischer MI-80>150
- F Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Injecteur en ligne fixe, MODÈLE MI-80>150



MI-80>150



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

	MI-80 F	MI-100 F	MI-150 F
Total capacity at 16 bar / Durchflussmenge bei/ Débit total à 16 bar	Max. 2600 l/min 686 USGPM	Max. 5000 l/min 1320 USGPM	Max. 12000 l/min 3170 USGPM
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 and fit for 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN16 and fit for 6" ANSI 150 lbs
Connection foam / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	Female 1" BSP 156 l/min	Female 1.1/4" BSP 300 l/min	Female 2" BSP 720 l/min
Dimensions approx. A / Ungef. Abmessung A/ Dimensions approx : A	312 mm	490 mm	565 mm
Dimensions approx. B / Ungef. Abmessung B/ Dimensions approx : B	145 mm	157 mm	203 mm
Dimensions approx. C / Ungef. Abmessung C/ Dimensions approx : C	84 mm	130 mm	136 mm
Weight / Gewicht/ Poids	10 kg	19 kg	28 kg
Material body / Grundkörper-Material/ Matériau corps	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable		
Material nozzle and diffuser / Material von Düse/Diffusor/ Matériau buse et diffuseur	Polypropylene / Polypropylen / Polypropylène		
Material flange / Flanschmaterial/ Matériau bride	Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		
Material foam conc. check valve / Material Schaumkonzentrat-Ventil/ Matériau vanne anti-retour émulseur	Brass / Rotguß / Laiton		

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Foam concentrate check valve included / Einschließlich Rückschlagventil für Schaumkonzentrat / Vanne anti-retour émulseur incluse

Optional: foam concentrate shut-off ball valve (V) / Optional: Kugelabsperrhahn (V) für Schaumstoff / En option : robinet de sectionnement à bille émulseur (V)

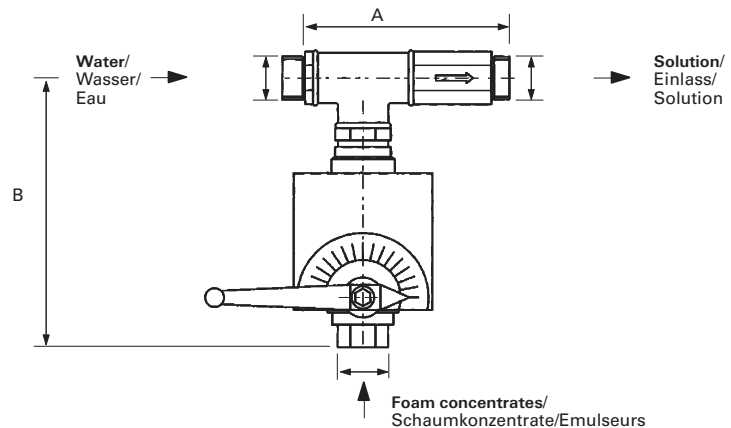
Order information / Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION
MI-80 F DIN 1" BSP	121708149
MI-80 F V DIN 1"	121708156
MI-80 F V DIN 1" BSP 3-6%	121708170
MI-80 F ANSI 1" BSP	121708244
MI-80 F V ANSI 1" BSP	121708251
MI-80 F V ANSI 1" BSP 3-6%	121708265
MI-100 F DIN/ANSI 1 1/4" BSP	121710048
MI-100 F V DIN/ANSI 1 1/4" BSP	121710055
MI-150 F DIN/ANSI 2" BSP	121715446
MI-150 F V DIN/ANSI 2" BSP	121715453

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS AROUND THE PUMP INDUCTOR, MODEL PI

D Pumpen Bypass Zumischer Modell PI

F Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Proportionneur autour de la pompe, MODÈLE PI

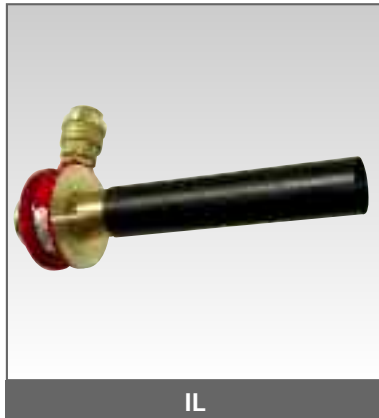


Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

	PI-25	PI-65	PI-100
Max. counter pressure / Max. Gegendruck/ Contre-pression max.	0.5 bar 7.2 psi	0.5 bar 7.2 psi	0.5 bar 7.2 psi
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck / Pression de service max.	16 bar 232 psi	16 bar 232 psi	16 bar 232 psi
Connection: water / Wasseranschluss/ Prise : eau	Male 1" BSP	65 DIN PN16 or 2.1/2" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs
Connection foam conc. / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	Female 1" BSP	Female 2" BSP or Male 2" NPT	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs
Weight / Gewicht/ Poids	3 kg	14 kg	45 kg
Material body / Grundkörper-Material/ Matériau corps	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable
Material inductor / Induktor-Material Matériau inducteur	Brass / Rotguß / Laiton		
Dimensions approx. A / Ungef. Abmessung A/ Dimensions approx : A	180	250	490±5
Dimensions approx. B / Ungef. Abmessung B/ Dimensions approx : B	230	310	482±5
Material nozzle and diffuser / Material von Düse/Diffusor/ Matériau buse, diffuseur		Polypropylene / Polypropylene / Polypropylène	Polypropylene / Polypropylene / Polypropylène
Material foam conc. check valve / Material Schaumkonzentrat-Ventil/ Matériau vanne anti-retour émulseur	Brass / Rotguß / Laiton		
Material valve, check valve / Material von Ventil und Rückschlagventil/ Matériau vanne, vanne anti-retour		Brass / Rotguß / Laiton	Brass / Rotguß / Laiton
Material flange / Flanschmaterial/ Matériau bride		Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé	Galvanized steel / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé
Art. Nr.	PI-25 122102105	PI-65 DIN 122106106 PI-65 ANSI 122106203	PI-100 DIN 122210123 PI-100 ANSI 122210172

Fixed Foam System Hardware, Foam Wafer Inductor Model IL

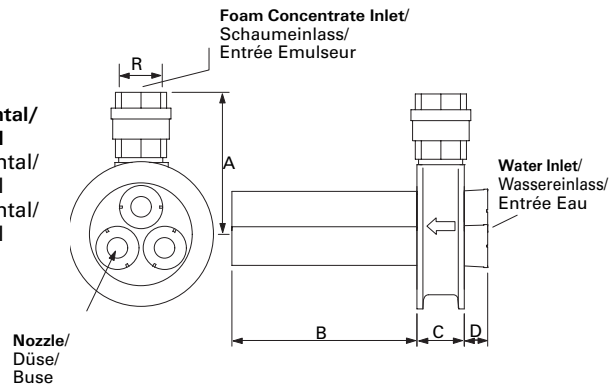
- D** Zwischenflansch Injektorzumischer ohne Regelventil Modell IL
- F** Equipements mousse Fixes et Portables, Injecteurs entre-bridés modèle IL



IL

Body: Bronze
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Mounting: Horizontal/
 Vertical
Einbau: Horizontal/
 Vertikal
Montage: Horizontal/
 Vertikal



Model IL without Balancing Valve/Modell IL ohne Regulierventil/Modèle IL

Art. Nr.	DN	F _{max} @ 7 Bar F _{max} bei 7 Bar Débit max @ 7 bar [l/min]	P max [bar]	Nr. of Nozzles Anzahl der Düsen Nbre de buse[s]	Foam Inlet Schaumzufuhr/ Entrée Emulseur	Length	A	C	D	P Drop P Abfall Perte de charge %	Suction Height Saughöhe Hauteur d'aspiration max [m]	kg
							mm	mm	mm			
ZF40	40	317	16	1	1/2" BSP	225		35	/	35	3.0	3
ZF50	50	476	16	1	3/4" BSP	275		38	/	35	3.0	4
ZF65	65	1058	16	1	1" BSP	380		45	/	35	3.0	7
ZF80	80	1320	16	1	1" BSP	405	153	52	12	35	3.0	9
ZF100	100	2645	16	1	1" 1/2 BSP	415	186	58	12	35	3.0	11
ZF150	150	5290	16	2	2" BSP	450	226	70	46	35	3.0	21
ZF200	200	7940	16	3	2" 1/2 BSP	485	282	85	46	35	3.0	40
ZF200S	200	13230	16	5	3" BSP	485	282	85	46	35	3.0	46

*Other mixing [1-6%] and for ARC foam available on request/

*Angaben für andere Schaummittel [1% bis 6%] und für ARC Schaum auf Anfrage/

*Autres concentration [1-6%] et émulseurs ARC à préciser

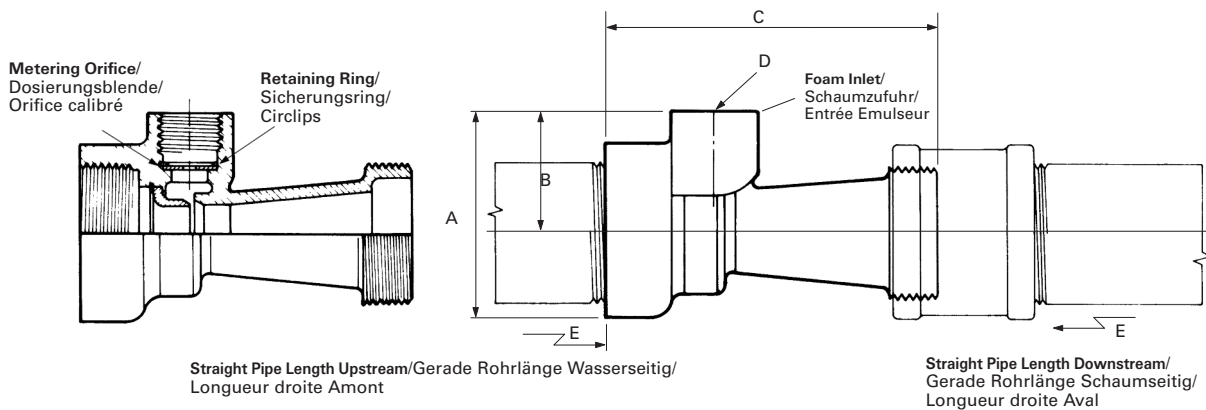
FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

ANSUL THREADED PROPORTIONER

- D** Mehrbereichszumischer NPT Gewindeanschluss
- F** Équipements mousse, proportionneurs et injecteurs. proportionneur entre brides Ansul



PROP. THR.



Concentrate Konzentrat Emulseur	2"		2.1/2"	
	UL	FM	UL	FM
	Art. Nr.		Art. Nr.	
1% AFFF	71877	✓	71897	✓
3% AFFF	71878	✓ ✓	71898	✓ ✓
3% AFFF [Freeze Protected]/Frostgeschützt/[résistant au gel]	71879	✓	71899	✓
3% Alcohol resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcool ARC	71880	✓ ✓	71900	✓ ✓
6% AFFF	71881	✓	71901	✓
6% Alcohol Resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcool ARC	71883	✓ ✓	71903	✓ ✓
3% Protein/Protein/Protéinique	71884	✓	71904	✓
3% Fluoprotein/Fluor-Protein/Fluoroprotéinique	71888	✓	71908	✓
3% Fluoprotein [Low Temperature]/Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]	71889		71909	
6% Fluoprotein [Low Temperature]/Fluor-Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]	71891		71911	
2 3/4% JET-X	71894	✓	71913	✓

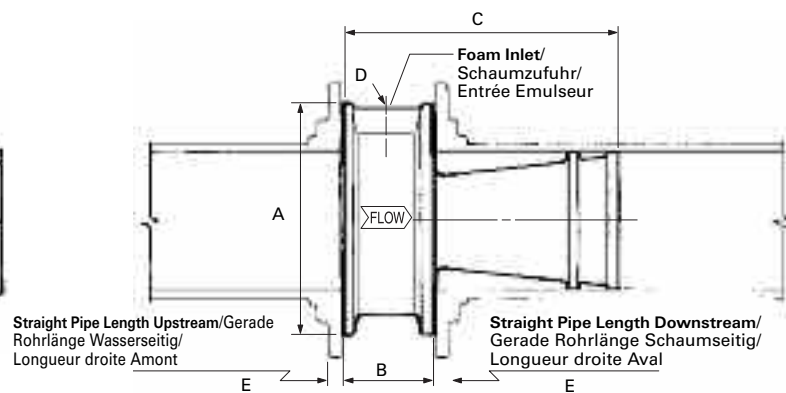
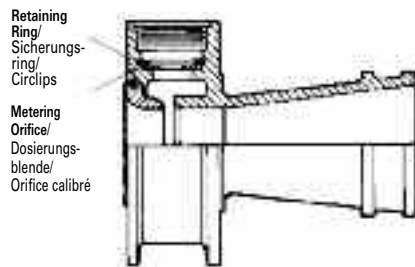
Proportioner Size Ø Zumischer Größe Proportionneur	AFFF/FP/FFFP	ARC	A	B	C	D	E	kg
	l/min	l/min	mm	mm	mm		mm	
2" NPT	114-1136	440-1136	100	62	231	1" NPT	250	3.6
2.1/2" NPT	132-1514	550-1514	108	63	175	1" NPT	300	3.6

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

FIXED FOAM HARDWARE, BLADDER TANK BETWEEN FLANGED PROPORTIONERS

D Zwischenflansch Mehrbereichszumischer

F Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Équipements de mousse fixes, réservoir à vessie entre proportionneurs brides



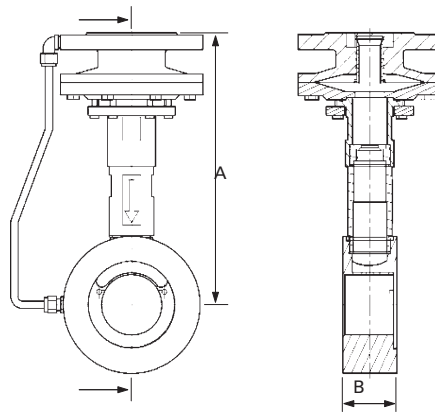
Concentrate Konzentrat Emulseur	3"		4"		6"		8"	
	UL	FM	UL	FM	UL	FM	UL	FM
	Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.		Art. Nr.	
1% AFFF	✓		69350	✓	69370	✓	69390	✓
3% AFFF	✓	✓	69351	✓	69371	✓	69391	✓
3% AFFF [Freeze Protected]/Frostgeschützt/[résistant au gel]	✓		69352	✓	69372	✓	69392	✓
3% Alcohol resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcohol ARC	✓	✓	69353	✓	69373	✓	69393	✓
6% AFFF	✓		69354	✓	69374	✓	69394	✓
6% Alcohol Resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcohol ARC	✓		69356	✓	69376	✓	69396	✓
3% Protein/Protein/Protéinique	✓		69357	✓	69377	✓	69397	✓
3% Fluoprotein/Fluor-Protein/Fluoroprotéinique	✓		69361	✓	69381	✓	69401	✓
3% Fluoprotein [Low Temperature]/Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]			69362		69382		69402	
6% Fluoprotein [Low Temperature]/Fluor-Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]			69364		69384		69404	
2 3/4% JET-X	✓		69366	✓	69386	✓	69406	✓
0.5% SILV-EX			70818					

Proportioner Size Ø Nennweite Zumischer Proportionneur	AFFF. FP. FFFP	ARC	A	B	C	D	E	Kg
	l/min	l/min	mm	mm	mm	mm	mm	
3"	265-3028	650-3028	135	64	152	1.1/4" NPT	380	4.5
4"	757-6057	950-6057	173	65	203	1.1/2" NPT	510	9.1
6"	1136-12870	1700-12870	218	83	305	2" NPT	760	18.1
8"	1892-20819	5600-20819	279	90	305	2.1/2" NPT	1020	31.7

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL PP MK2

- Ⓓ Gleichdruckzumischer für Schaumförderpumpen Modell PP MK2
- Ⓕ Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. proportionneur pour pompes, MODÈLE PP MK2



Performance Data PP Proportioners / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance Proportionneurs PP						
	PP-50	PP-80	PP-100	PP-150	PP-200	PP-250
Connection foam / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	3/4" BSP	3/4" BSP	1 1/2" BSP female and grooved 50 (2")	1 1/2" BSP female and grooved 50 (2")	50/2"	80 / 3"
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	50 / 2"	80 / 3"	100 / 4"	150 / 6"	200 / 8"	250 / 10"
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Débit min.	125 l/min 33 USGPM	300 l/min 79 USGPM	770 l/min 203 USGPM	1500 l/min 396 USGPM	2875 l/min 760 USGPM	5100 l/min 1347 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	800 l/min 211 USGPM	2000 l/min 528 USGPM	6000 l/min 1585 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	22750 l/min 6001 USGPM	34100 l/min 9009 USGPM
Proportioner k-factor / K-Faktor Zumischer/ Facteur k proportionneur	450	1110	4550	7070	17255	27060
Weight / Gewicht/ Poids	6 kg	10 kg	18 kg	21 kg	43 kg	53 kg
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)
Dimensions A/B / Abmessung A/B/ Dimensions approx : A/B	200mm/37mm	220mm/37mm	312mm/62mm	333mm/62mm	411mm/82mm	439mm/82mm

*At proportioner system pressure drop 1.5 bar / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar / Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar
 $Q \text{ l/min.} : \sqrt{P \text{ bar}} = k\text{-factor}$
 1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande			
PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
PP-50	123005111	PP-200 ANSI 3%	123320207A
PP-80	123008108	PP-200 ANSI 2%	123320207E
PP-100 DIN/ANSI 3%	123310102A	PP-200 ANSI 1%	123320207B
PP-100 DIN/ANSI 2%	123310102E	PP-200 ANSI 6%	123320207J
PP-100 DIN/ANSI 1%	123310102B	PP-200 DIN 3%	123325104A
PP-100 DIN/ANSI 6%	123310102J	PP-200 DIN 2%	123325104E
PP-150 DIN/ANSI 3%	123315105A	PP-200 DIN 1%	123325104B
PP-150 DIN/ANSI 2%	123315105E	PP-200 DIN 6%	123320104J
PP-150 DIN/ANSI 1%	123315105B	PP-250 ANSI 3%	123325206A
PP-150 DIN/ANSI 6%	123315105J	PP-250 ANSI 2%	123325206E
PP-200 DIN 3%	123320103A	PP-250 ANSI 1%	123325206B
PP-200 DIN 2%	123320103E	PP-250 ANSI 6%	123325206J
PP-200 DIN 1%	123320103B		
PP-200 DIN 6%	123320103J		

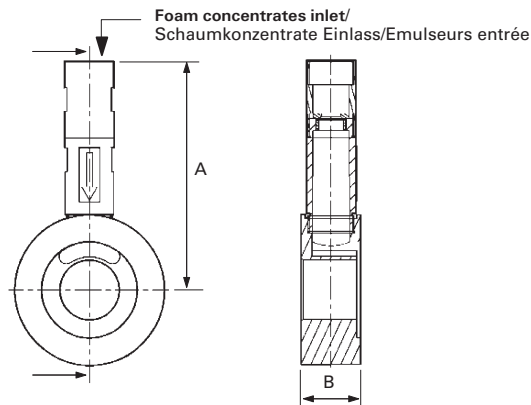
FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL TP MK2

- Ⓓ Zumischer für Blasentank Modell TP MK2
- Ⓕ Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. proportionneur pour pompes, MODÈLE TP MK2



TP



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	TP-50	TP-80	TP-100	TP-150	TP-200	TP-250
Connection d / Anschluss d/ Connexion d	3/4" BSP	3/4" BSP	50 / 2"	50 / 2"	80 / 3"	80 / 3"
Connection D / Anschluss D/ Connexion D	50 / 2"	80 / 3"	100 / 4"	150 / 6"	200 / 8"	250 / 10"
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Capacité min.	125 l/min 33 USGPM	300 l/min 79 USGPM	770 l/min 203 USGPM	1500 l/min 396 USGPM	2875 l/min 760 USGPM	5100 l/min 1347 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	800 l/min 211 USGPM	2000 l/min 528 USGPM	6000 l/min 1585 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	22750 l/min 6001 USGPM	34100 l/min 9009 USGPM
Proportioner k-factor / K-Faktor Zumischer/ Facteur k proportionneur	300	1010	4040	7990	17255	27060
Weight / Gewicht/ Poids	6 kg	10 kg	12 kg	15 kg	32 kg	42 kg
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)

*At proportioner system pressure drop 1.5 bar / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar / Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar

Q l/min. : \sqrt{P} bar = k-factor

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

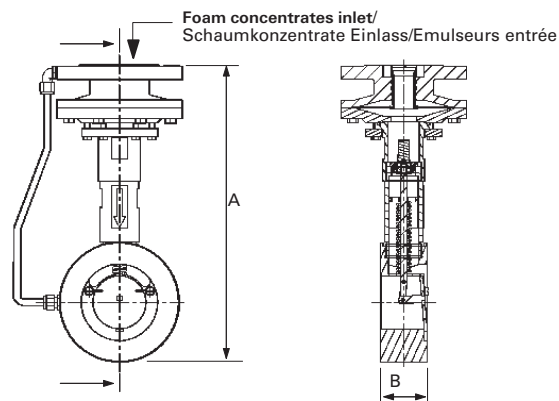
FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL PPW MK2

- D** Gleichdruck Mehrbereichszumischer für Schaumförderpumpen Modell PPW MK2
- F** Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs.
proportionneur à pour pompes, MODÈLE PPW MK2



PPW



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	PPW-100	PPW-150	PPW-200
Connection foam / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur/eau	50 / 2"	50 / 2"	50/2"
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	100 / 4"	150 / 6"	200 / 8"
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Débit min.	100 l/min 26 USGPM	100 l/min 26 USGPM	175 l/min 46 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	5000 l/min 1321 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	18000 l/min 4756 USGPM
Weight / Gewicht/ Poids	19 kg	22 kg	44 kg
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)
Dimensions A/B / Abmessung A/B/ Dimensions approx : A/B	312mm/62mm	333mm/62mm	393mm/82mm

*At proportioner system pressure drop 1.5 bar, min. 0.3 bar / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar, min.0.3 bar /
Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar, min. 0.3 bar

Max. working pressure: 16 bar/235 psi / Max. Betriebsdruck: 16 bar/235 psi / Pression de service max. : 16 bar/235 psi
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
PPW-100 DIN/ANSI 3%	123510103A	PPW-200 DIN 3% AFFF	123520114A
PPW-100 DIN/ANSI 3%	123510103C	PPW-200 DIN 3% AR	123520114C
PPW-100 DIN/ANSI 2%	123510103E	PPW-200 DIN 2%	123520114E
PPW-100 DIN/ANSI 1%	123510103B	PPW-200 DIN 1%	123520114B
PPW-150 DIN/ANSI 3%	123515107A	PPW-200 ANSI 3% AFFF	123520215A
PPW-150 DIN/ANSI 3%	123515107C	PPW-200 ANSI 3% AR	123520215C
PPW-150 DIN/ANSI 2%	123515107E	PPW-200 ANSI 2%	123520215E
PPW-150 DIN/ANSI 1%	123515107B	PPW-200 ANSI 1%	123520215B

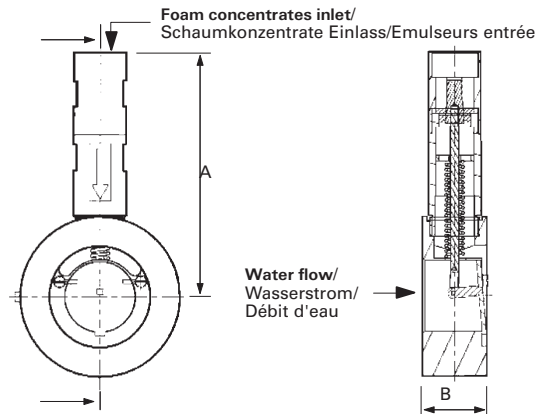
FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS

BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL TPW MK2

- D** Mehrbereichszumischer für Blasketanks Modell TPW MK2
- F** Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs.
proportionneur pour pompe, MODÈLE TPW MK2



TPW



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	TPW-100	TPW-150	TPW-200
Connection d / Anschluss d/ Connexion d	1.1/2" BSPP female thread	1.1/2" BSPP female thread	2"
Connection D / Anschluss D/ Connexion D	4" flange DIN or ANSI	6" flange DIN or ANSI	8" flange DIN or ANSI
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Débit min.	100 l/min 26 USGPM	100 l/min 40 USGPM	175 l/min 46 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	5000 l/min 1320 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	18000 l/min 4756 USGPM
Weight / Gewicht/ Poids	13 kg	16 kg	33 kg
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	239mm	260mm	337mm
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	62mm	62mm	82mm
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	16 bar 235 psi	16 bar 235 psi	16 bar 235 psi
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)

*At proportioner system pressure drop 1.5 bar, min. 0.3 bar / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar, min.0.3 bar /
Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar, min. 0,3 bar
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
TPW-100 BSP 3% AFFF	124510005A	TPW-150 BSP 2%	124515006E
TPW-100 BSP 3% AR	124510005C	TPW-150 BSP 1%	124515006B
TPW-100 BSP 2%	124510005E	TPW-200 DIN/ANSI 3% AFFF	124520104A
TPW-100 BSP 1%	124510005B	TPW-200 DIN/ANSI 3% AR	124520104C
TPW-150 BSP 3% AFFF	124515006A	TPW-200 DIN/ANSI 2%	124520104E
TPW-150 BSP 3% AR	124515006C	TPW-200 DIN/ANSI 1%	124520104B

Foam Hardware

● D Schaumlösch-Gerätetechnik

● F Équipements de mousse

Bladder Tank - Horizontal, Model MTB-H

Blasentank, horizontal: Model MTB-H

Réservoir à vessie - Horizontal, Modèle MTB-H



P. 9.038

Bladder Tank - Vertical, Model MTB-V

Blasentank, vertikal, Model MTB-V

Réservoir à vessie - Vertical, Modèle MTB-V



P. 9.039

Ansul FM Bladder Tank, Horizontal, Model HBT

Blasentank Ansul FM, horizontal, Modell HBT

Réservoir à vessie Ansul FM, Horizontal, Modèle HBT



P. 9.040

Ansul FM Bladder Tank, Vertical, Model VBT

Blasentank Ansul FM, vertikal, Modell VBT

Réservoir à vessie Ansul FM, Vertical, Modèle VBT

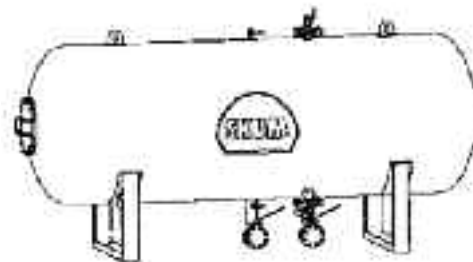


P. 9.041

FOAM HARDWARE, BLADDER TANK, HORIZONTAL, MODEL MTB-H

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Blasentank, horizontal, Modell MTB-H

F Équipements de mousse, Réservoir à vessie, Horizontal, Modèle MTB-H



MTB-H

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

MTB-H	
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	12.1 bar 175 psi
Design standard / Konstruktionsstandard/ Norme de conception	PED ASME section VIII
Approvals: (optional) / Zulassungen:/ Homologations : (en option)	American Bureau of Shipping; Factory Mutual (for ASME tanks only) / Zulassung von folgenden Instituten: Det Norske Veritas, American Bureau of Shipping, Lloyd's Register, Factory Mutual (nur ASME-Tanks)/ Det Norske Veritas ; American Bureau of Shipping ; Lloyd's Register, Factory Mutual (pour réservoirs ASME seulement)
Scope of supply Standard / Standardmäßiger Lieferumfang/ Fourniture en série	Standard: water / foam inlet and vent valves. Stainless steel valves at foam filling connection drain and vent, foam level hose Standardmäßig: Wasser- und Schaumeinlass und Entlüftungsventile. Edelstahlventile an Schaumfüll-Entleerungs- und Entlüftungsanschluss. En série : entrée eau / émulseur et évent bouchés. Vannes en acier inox. à connexion d'émulseur, vidange et évent
Scope of supply Optional / Optionaler Lieferumfang/ Fourniture en option	Optional: Level indicator gauge, water actuated foam valve (WAFV), fully pre-piped c/w Skum proportionier / Optional: Ventile aus Messing oder Edelstahl an Wasser-/Schaumeinlässen, Füllstandsmesser, Schaumventil mit Wasserauslösung (WAFV), Abschöpfvorrichtung in Vollverrohrung En option : Vannes en laiton ou acier inox. à l'entrée eau/émulseur, indicateur de niveau, vanne émulseur à déclenchement hydraulique, avec montage de tuyaux et proportionneur Skum
Material pressure vessel / Material für Druckkessel/ Matériau récipient sous pression	Carbon steel / Unlegierter Stahl/ Acier au carbone
Material bladder / Blasenmaterial/ Matériau vessie	Butyl rubber / Butylkautschuk/ Caoutchouc de butyle
Material internals / Material der Innenkomponenten/ Matériau intérieur	Stainless steel / Edelstahl Acier Inoxydable
Surface treatment / Oberflächenbehandlung/ Traitement surface	Outside - primer and red epoxy / Außenseite: Grundierung und Epoxid/ Extérieur - primaire et époxy rouge

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

Volume Volumen / Volume litres	Diameter Durchmesser / Diamètre (mm)	Length Länge / Longueur (mm)	Height Höhe / Hauteur (mm)	PED Weight Gewicht / Poids DEP (kg)	ASME Weight Gewicht / Poids ASME (kg)	Connection Anschluss / Connexion (kg)
400	800	1060	1350	280	330	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs
600	800	1560	1350	340	420	
800	800	1910	1350	400	500	
1000	1100	1430	1650	480	560	
1200	1100	1630	1650	510	600	
1500	1100	1930	1650	590	680	
2000	1100	2530	1650	700	780	
2500	1400	2040	2020	960	1250	
3000	1400	2390	2020	1140	1500	
3500	1400	2690	2020	1250	1600	
4000	1400	3090	2020	1350	1800	
4500	1400	3390	2020	1550	2000	
5000	1400	3690	2020	1620	2150	
5500	1400	4090	2020	1730	2300	
6000	1400	4490	2020	1850	2500	
6500	1400	4990	2020	2000	2700	
7000	1850	3230	2470	2300	3100	
7500	1850	3430	2470	2400	3250	
8000	1850	3630	2470	2480	3400	
8500	1850	3780	2470	2550	3550	
9000	1850	3980	2470	2650	3700	
9500	1850	4180	2470	2900	4000	
10000	1850	4380	2470	3000	4100	
11000	1850	4730	2470	3150	4400	
12000	1850	5230	2470	3400	4800	

Foam Hardware, Bladder Tank, Vertical, Model MTB-V

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Blasentank (vertikal), Modell MTB-V

F Équipements de mousse, Réservoir à vessie, Vertical, Modèle MTB-V



MTB-V



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

MTB-V	
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	12.1 bar 175 psi
Design standard / Konstruktionsstandard/ Norme de conception	PED ASME section VII
Approvals: (optional) / Zulassungen: Homologations : (en option)	American Bureau of Shipping; Factory Mutual (for ASME tanks only) / Zulassung von folgenden Instituten: Det Norske Veritas, American Bureau of Shipping, Lloyd's Register, Factory Mutual (nur ASME-Tanks/ Det Norske Veritas ; American Bureau of Shipping ; Lloyd's Register, Factory Mutual (pour réservoirs ASME seulement)
Scope of supply Standard / Standardmäßiger Lieferumfang/ Fourniture en série	Standard: water / foam inlet and vent valves. Stainless steel valves at foam filling connection drain and vent, foam level hose Standardmäßig: Wasser- und Schaumeinlass und Entlüftungsventile. Edelstahlventile an Schaumfüll-Entleerungs- und Entlüftungsanschluss/ En série : entrée eau / émulseur et évent bouchés. Vannes en acier inox. à connexion d'émulseur, vidange et évent
Scope of supply Optional / Optionaler Lieferumfang/ Fourniture en option	Optional: Level indicator gauge, water actuated foam valve (WAFV), fully pre-piped c/w Skum proportioner / Optional: Ventile aus Messing oder Edelstahl an Wasser-/Schaumeinlässen, Füllstandsmesser, Schaumventil mit Wasserauslösung En option : Vannes en laiton ou acier inox. à l'entrée eau/émulseur, indicateur de niveau, vanne émulseur à déclenchement hydraulique, avec montage de tuyaux et proportionneur Skum
Material pressure vessel / Material für Druckkessel/ Matériau récipient sous pression	Carbon steel / Unlegierter Stahl/ Acier au carbone
Material bladder / Blasenmaterial/ Matériau vessie	Butyl rubber / Butylkautschuk/ Caoutchouc de butyle
Material internals / Material der Innenkomponenten/ Matériau intérieur	Stainless steel / Edelstahl Acier Inoxydable
Surface treatment / Oberflächenbehandlung/ Traitement surface	Outside - primer and red epoxy / Außenseite: Grundierung und Epoxid/ Extérieur - primaire et époxy rouge

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

Volume Volumen / Volume litres	Diameter Durchmesser / Diamètre (mm)	PED height Länge / Longueur PED (mm)	PED Weight Gewicht / Poids DEP (kg)	ASME height Höhe / Longueur ASME (mm)	ASME Weight Gewicht / Poids ASME (kg)	Connection Anschluss / Connexion (kg)
400	800	1570	275	1530	360	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs
600	800	2070	330	2030	450	
800	800	2420	370	2380	500	
1000	1100	1930	450	1910	600	
1200	1100	2130	500	2110	650	
1500	1100	2430	550	2410	700	
2000	1100	3030	650	3010	820	
2500	1400	2550	950	2520	1350	
3000	1400	2900	1050	2870	1500	
3500	1400	3200	1150	3170	1600	
4000	1400	3600	1250	3570	1800	
4500	1400	3900	1350	3870	1900	
5000	1400	4200	1450	4170	2000	
5500	1400	4600	1550	4570	2200	
6000	1400	4900	1650	4870	2300	
6500	1400	5400	1800	5370	2500	
7000	1850	3630	2100	3600	3000	
						80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs

Foam Hardware, Horizontal Bladder Tank

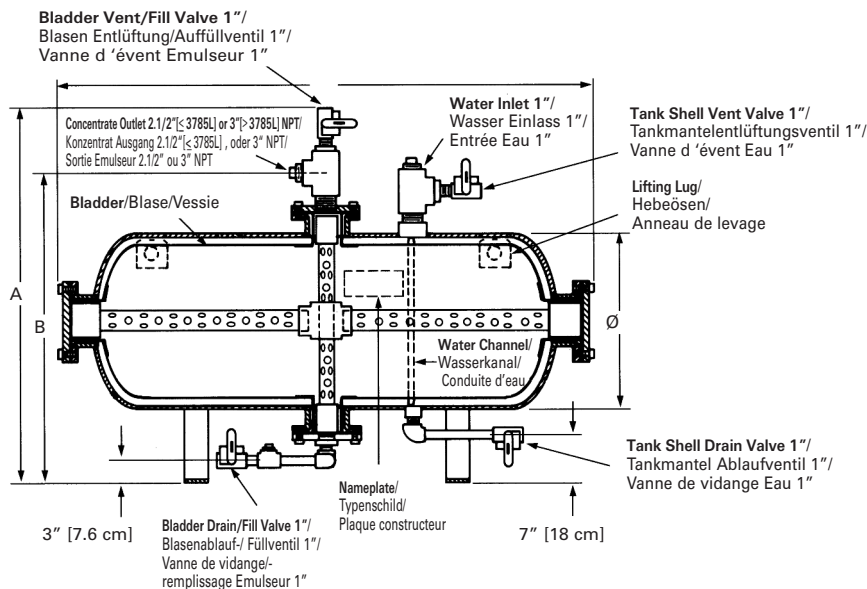
- D** Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Liegender Blasentank, Modell HBT
- F** Equipements mousse Fixes et Portables, Réservoirs à vessie Horizontaux UL/FM



MODEL HBT

Model HBT

Art. Nr. Epoxy/Enamel Epoxy/Émaille Epoxy/Émaille	Nom. Capacity Nenn Fassungsvermögen Capacité nominale Ltr.	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Kg	CE	UL	FM
70521/70522	568	760	1470	1270	1880	477	✓	✓	✓
69092/69093	757	760	1470	1270	2310	599	✓	✓	✓
69094/69095	1136	910	1620	1420	2440	726	✓	✓	✓
419178/419179	1514	1220	1930	1730	1960	1043	✓	✓	✓
419180/419181	1893	1220	1930	1730	2290	1156	✓	✓	✓
69100/69101	2271	1220	1930	1730	2620	1270	✓	✓	✓
69102/69103	2650	1220	1930	1730	2970	1383	✓	✓	✓
419182/419183	3028	1220	1930	1730	3330	1474	✓	✓	✓
419184/419185	3407	1220	1930	1730	3680	1551	✓	✓	✓
419186/419187	3785	1220	1930	1730	4040	1633	✓	✓	✓
71100/71101	4164	1530	2240	2030	3130	1882	✓	✓	✓
71102/71103	4542	1530	2240	2030	3360	1982	✓	✓	✓
71104/71105	4921	1530	2240	2030	3580	2063	✓	✓	✓
71106/71107	5300	1530	2240	2030	3810	2159	✓	✓	✓
71108/71109	5678	1530	2240	2030	4040	2240	✓	✓	✓
71110/71111	6057	1530	2240	2030	4300	2327	✓	✓	✓
71112/71113	6435	1530	2240	2030	4520	2417	✓	✓	✓
71114/71115	6814	1530	2240	2030	4750	2499	✓	✓	✓
71116/71117	7192	1530	2240	2030	4980	2581	✓	✓	✓
71150/71151	7571	1830	2540	2360	3910	2735	✓	✓	✓
71152/71153	8328	1830	2540	2360	4220	2898	✓	✓	✓
71154/71155	9085	1830	2540	2360	4570	3070	✓	✓	✓
71156/71157	9842	1830	2540	2360	4900	3261	✓	✓	✓
71158/71159	10599	1830	2540	2360	5210	3392	✓	✓	✓
71160/71161	11356	1830	2540	2360	5540	3569	✓	✓	✓



Foam Hardware, Vertical Bladder Tank

- D** Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Stehender Blasentank, Modell VBT
- F** Equipements mousse Fixes et Portables, Réservoirs à vessie Verticaux UL/FM



MODEL VBT

Vertical Bladder Tank [Plan View]/Stehender Blasentank [Draufsicht]/USD verticale [vue de dessus]

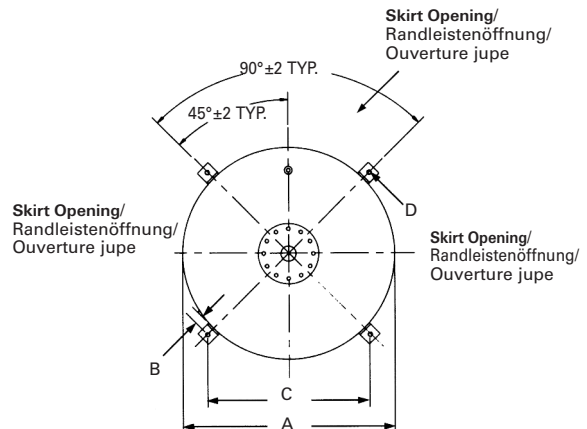
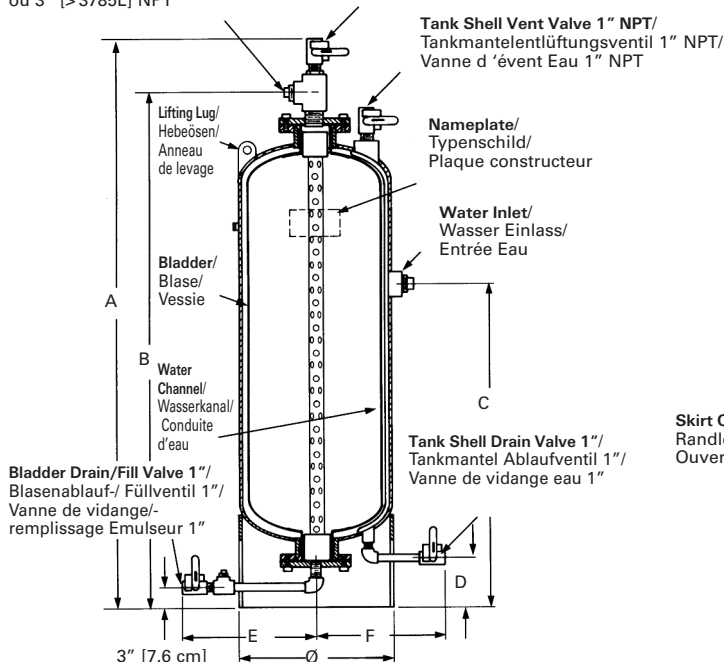
Tank Capacity Tänkgröße Capacité réservoir Ltr.	Ø A mm	B mm	C mm	D mm
190-379	610	45	495	25
568-757	760	45	602	25
1136	910	45	711	25
1514-3785	1220	57	940	25
4164-5678	1530	57	1194	25

Model VBT

Art. Nr. Epoxy/Enamel Epoxy/ Emaille Epoxy/ Emaille	Nom. Capacity Nenn Fassungsvermögen Capacité nominale Ltr.	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	kg	CE	UL	FM
70501/70502	190	610	1630	1450	610	190	510	480	215	✓	✓	✓
69000/69001	379	610	2290	2080	1320	220	480	480	320	✓	✓	✓
70516/70517	568	760	2290	2080	1250	270	530	530	445	✓	✓	✓
69002/69003	757	760	2740	2540	1730	270	560	530	585	✓	✓	✓
69004/69005	1136	910	2840	2640	1780	270	640	610	705	✓	✓	✓
419153/419154	1514	1220	2350	2150	1400	270	810	760	1020	✓	✓	✓
419155/419156	1893	1220	2680	2480	1630	270	810	760	1134	✓	✓	✓
69010/69011	2271	1220	3000	2790	1880	270	810	760	1165	✓	✓	✓
69012/69013	2650	1220	3350	3150	2240	270	810	760	1288	✓	✓	✓
419157/419158	3028	1220	3720	3520	2410	270	810	760	1451	✓	✓	✓
419159/419160	3407	1220	4080	3870	2690	270	810	760	1545	✓	✓	✓
419161/419162	3785	1220	4430	4230	2950	270	810	760	1635	✓	✓	✓
71118/71119	4164	1530	3660	3460	2290	470	940	910	1701	✓	✓	✓
71120/71121	4542	1530	3890	3680	2440	470	940	910	1792	✓	✓	✓
71122/71123	4921	1530	4120	3910	2640	470	940	910	1878	✓	✓	✓
71124/71125	5300	1530	4350	4140	2790	470	940	910	1973	✓	✓	✓
71126/71127	5678	1530	4580	4350	2970	470	940	910	2054	✓	✓	✓

Concentrate Outlet 2.1/2" [≤ 3785L]
or 3" [> 3785L] NPT/
Konzentrat Ausgang 2.1/2" [≤ 3785L]
oder 3" [> 3785L] NPT/
Sortie Emulseur 2.1/2" [≤ 3785L]
ou 3" [> 3785L] NPT

Bladder Vent/Fill Valve 1"/
Blasen Entlüftung/Auffüllventil 1"
Vanne d 'évent Emulseur 1"



Foam Hardware, Accessories, Bladder Tank Sight

● D Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Zubehör, Schauglas für Blasentank

● F Équipements de mousse, accessoires, regard réservoir à vessie

Bladder Tank Sight Gauge & Adapter Kit

Füllstandsanzeige für Blasentank

Jauge visuelle de niveau et kit de montage



P. 9.043

Hydraulic valve WAFV

Hydraulikventil WAFV

Vanne hydraulique model WAFV



P. 9.044

Atmospheric Tanks PE

Atmosphärische Tanks Typ PE

Réservoir atmosphérique



P. 9.045

Foam Hardware, Accessories, Bladder Tank Sight Gauge & Adapter Kit

- D** Anbausatz Füllstandsanzeige für Blasentank
- F** Equipements mousse Fixes et Portables, Jauge visuelle de niveau pour USD UL/FM et Kits de montage



BLADDER TANK SIGHT GAUGE & ADAPTER KIT

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
68427-260	Sight Gauge for horizontal tanks and vertical tanks up to 1890 Litres, 2600 mm/Füllstandsanzeige für stehende und liegende Blasentanks bis zu 1890 Liter, 2600 mm/Jauge pour USD > 1890 Litres, 2600 mm
68427-340	Sight Gauge for vertical tanks up to 3028 Litres, 3400 mm/Füllstandsanzeige für stehende Blasentanks bis zu 3028 Liter, 3400 mm/Jauge pour USD verticaux > 3028 Litres, 3400 mm
68427-390	Sight Gauge for vertical tanks up to 5678 Litres, 3900 mm/Füllstandsanzeige für stehende Blasentanks bis zu 5678 Liter, 3900 mm/Jauge pour USD verticaux > 5678 Litres, 3900 mm

Adapter Kit/Anbausatz/Kits de montage	
Art. Nr.	Description Umschreibung Description
KITGRVS	Grooved Adapters for Bladder Tanks < 3785 Litres/Riefenadapter für Blasentanks < 3785 Liter/Adaptateurs rainurés pour USD < 3785 Litres
KITFLGS	Flanged Adapters for Bladder Tanks < 3785 Litres/Flanschadapter für Blasentanks < 3785 Liter/Adaptateurs à brides pour USD < 3785 Litres
KITGRVL	Grooved Adapters for Bladder Tanks > 3785 Litres/Riefenadapter für Blasentanks > 3785 Liter/Adaptateurs rainurés pour USD > 3785 Litres

*Only for UL/FM Horizontal & Vertical Bladdertanks Model HBT & VBT/

*Nur für UL/FM stehende & liegende Blasentanks, Modell HBT & VBT/

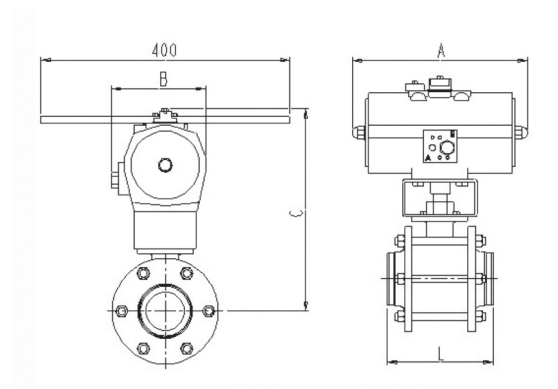
*Uniquement pour USD verticaux et horizontaux UL/FM modèles HBT & VBT

Foam Hardware, Accessories, Hydraulic Concentrate Control valve WAFV

- D** Hydraulisches Konzentrat Regelventil Modell WAFV
- F** Equipements mousse Fixes et Portables, Vannes hydraulique de contrôle émulseur



WAFV 80 WE



ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DWV	GL	LRS
WAFV-20	BSP 127802326	✓	✓	✓
WAFV-20	WE 127802322	✓	✓	✓
WAFV-40	BSP 127804222	✓	✓	✓
WAFV-40	WE 127804218	✓	✓	✓
WAFV-50	BSP 127805222	✓	✓	✓
WAFV-50	WE 127805218	✓	✓	✓
WAFV-80	WE 127808221	✓	✓	✓

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

WAFV-20, WAFV-40, WAFV-50, WAFV-80

Working pressure	Max. 16 bar / 232 psi
Opening pressure	Min. 2 bar / 29 psi

WE = Weld end

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

Type	Connection / Anschluss / Connexion		Dimensions / Abmessung / Dimensions				Weight / Gewicht / Poids		Material Valve / Armatur / Vanne	Actuator
	Actuator	Valve / Armatur / Vanne	A mm	B mm	C mm	L mm	kg	lbs		
WAFV-2	BSPT 1/4" female thread	20mm / 3/4" WE or BSPP female thread	159	95	162	73	2,1	4,6	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium
WAFV-40	BSPT 1/4" female thread	40mm / 1 1/2" WE or BSPP female thread	180	108	195	110	4,6	10,1	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium
WAFV-50	BSPT 1/4" female thread	50mm / 2" WE or BSPP female thread	180	108	199	126	5,6	12,3	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium
WAFV-80	BSPT 1/4" female thread	80mm / 3" WE or BSPP female thread	283	149	337	170	17,8	39,2	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium

1 bar = 0,1 MPa=14,5 psi

Foam Hardware, Accessories, Atmospheric Foam Tanks

- D** Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Atmosphärischer Schaumtank
- F** Equipements mousse Fixes et Portables, Réserves type atmosphérique



Body Tank: Low Density Polyethylene, Colourless
Körper Tank: Weiches Polyethylen, farblos
Corps: Polyéthylène, incolore

Body Valves: Stainless Steel 316
Körper Klappen: Edelstahl 316
Corps de Vannes: Inox 316

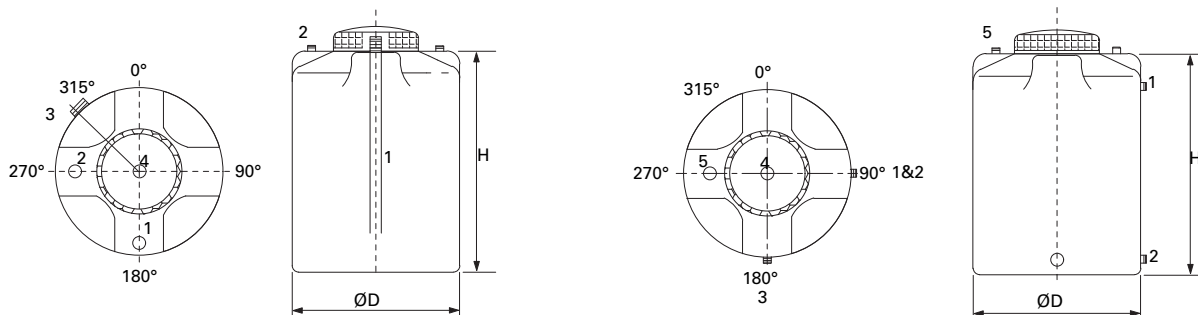
Atmospheric Foam Tank with Accessories/Atmosphärischer Schaumtank mit Zubehör/Réserves type atmosphérique pré-équipées

Inductor Tank Assembly [A] für Injektorzumischer Equipement pour injecteur	Pump Tank Assembly [B] für Schaumförderpumpen Equipement pour pompe	Capacity Fassungsvermögen Capacité	Ø D	H	kg
Art. Nr.	Art. Nr.	ltrs	mm	mm	
CVC2IND	CVC2PMP	215	595	875	7
CVC3IND	CVC3PMP	310	675	995	10
CVC5IND	CVC5PMP	565	840	1240	13
CVC6IND	CVC6PMP	600	885	1105	15
CVC8IND	CVC8PMP	810	890	1435	22
CVC10IND	CVC10PMP	1000	990	1445	30
CVC15IND	CVC15PMP	1475	1110	1720	40
CVC20IND	CVC20PMP	2050	1210	1990	53
CVC25IND	CVC25PMP	2370	1310	2040	65
CVC31IND	CVC31PMP	3050	1380	2550	78
CVC35IND	CVC35PMP	3550	2250	1315	95
CVC39IND	CVC39PMP	4015	1670	2290	110
CVC50IND	CVC50PMP	5050	1580	2820	145
CVC55IND	CVC55PMP	5650	2250	1790	165
CVC60IND	CVC60PMP	6350	2000	2415	190
CVC65IND	CVC65PMP	7100	2350	2135	195
CVC71IND	CVC71PMP	7190	2250	2200	200
CVC80IND	CVC80PMP	8200	2100	3045	250
CVC99IND	CVC99PMP	10000	2100	3710	320

1": Size pick-up tube to be specified based on the foam concentrate inlet of the inductor

1": Die Nennweite des Ansaugschlauchs muss auf die Nennweite der Ansaugöffnung des Zumischers abgestimmt werden

1": Le diamètre du tube plongeur doit être spécifié à la commande en fonction du diamètre d'aspiration de l'injecteur utilisé



Type A	
Nr.	Description Umschreibung Description

- 1 Pick-Up & Nipple male/Aufnahme & Nippel aussengewinde/Tube plongeur et raccord mâle
- 2 Nipple & Cap [DN15]/Nippel & Kappe [DN 15]/Mamelon et bouchon [DN15]
- 3 Drain Valve [DN25]/Entleerungsventil [DN 25]/Vanne de vidange [DN25]
- 4 Vent open DN25/Entlüftung offen DN25/Event ouvert DN25

Type B	
Nr.	Description Umschreibung Description

- 1 Ball Valve [DN50]/Kugelhahn [DN 50]/Robinetts a boisseaux sphériques [DN50]
- 2 Inlet [DN50]/Einlauf [DN 50]/Sortie Emulseur [DN50]
- 3 Drain Valve [DN25]/Entleerungsventil [DN 25]/Vanne de vidange [DN25]
- 4 Nipple & Cap [DN25]/Nippel & Kappe [DN 25]/Mamelon et bouchon [DN25]
- 5 Vent/Entlüftung/Event

Level Indicator: A litrescale is marked on tanks up to 500L capacity. It is available upon request for tanks over 500L/Füllstandsanzeige: Tanks bis zu 500 Litern mit Literskala, über 500 Liter auf Anfrage erhältlich/Visualisation de niveau: Les réserves > 500 litres sont graduées en Litres, < 500 litres sur demande.

Foam Hardware, Portable Equipment

Ⓓ Schaumlösch-Gerätetechnik, tragbares Zubehör

Ⓕ Équipements de mousse portatifs

Low Expansion Foam Branchpipe, Model MLR

Schaumrohr für Schwerschaum, Modell

Lance à bas foisonnement



P. 9.047

Portable Fog / Jet Monitor, Model FJM-P

Tragbares Nebellösch- bzw. / Strahl-Monitorgeräte Modell FJM-P

Lance Monitor jet droit / diffusé portable



P. 9.048

RAFT Rapid Response Foam Trailer

Löschschaum-Einsatzanhänger Typ RAFT

Remorque mousse intervention rapide RAFT



P. 9.049

KRM Medium Expansion Branchpipe

Schaumrohr für Mittelschaum, Typ KRM

Lance à foisonnement moyen KRM



P. 9.050

KRS/M Low/Medium Expansion Branchpipe

Schaumrohr für Schwer- und Mittelschaum, Typ KRS/M

Lance à foisonnement bas/moyen KRS/M



P. 9.051

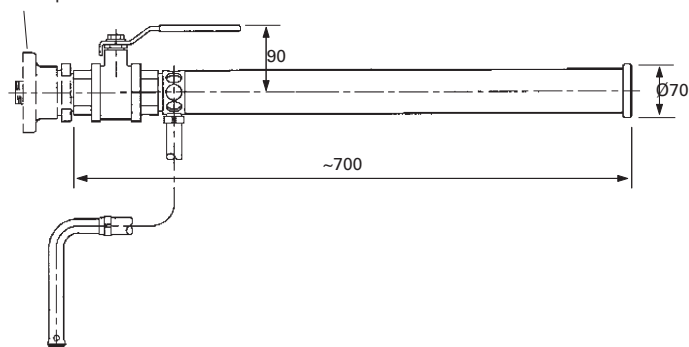
Foam Hardware, Portable Equipment, Model MLR

D Schaumlösch-Gerätetechnik, , Schwerschäumrohr Modell MLR

F Équipements de mousse portatifs



Hose coupling optional/
Optionaler Schlauchanschluss/
Raccord en option



Performance Data / Leistungsdaten / Données techniques

Type Typ / Type	Water capacity Wassermenge / Débit d'eau (l/min)	Inlet pressure Einlassdruck / Pression d'entrée (bar)	Foam mixing Schaumbeimischung / Taux de mélange (%)	Reaction force Reaktionskraft / Force de réaction (N)	Approx range of jet Strahlbereich (ca.) / Portée du jet approx. (m)	Foam expansion ratio Verschäumung / Taux de foisonnement
MLR-40 A	200	5		104	22	Up to 1:15
MLR-40 A	215	3		87	21	
MLR-40 A	215	6		123	24	
MLR-40 A	400	3		161	24	
MLR-40 A	400	5		208	26	
MLR-40 A	400	6		228	28	
MLR-40 SA	200	5	3	104	22	
MLR-40 SA	200	5	6	104	23	
MLR-40 SA	215	3	3	87	21	
MLR-40 SA	215	3	6	87	21	
MLR-40 SA	215	6	3	123	24	
MLR-40 SA	215	6	6	123	24	
MLR-40 SA	400	5	3	208	26	
MLR-40 SA	400	5	6	208	26	
MLR-40 SA	400	6	3	208	28	
MLR-40 SA	400	6	6	208	28	

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
MLR-40A 200 lit 5 bar	101304116	MLR-40SA 200 lit 5 bar 3%	101404119
MLR-40A 215 lit 3 bar	101304214	MLR-40SA 200 lit 5 bar 6%	101404140
MLR-40A 215 lit 6 bar	101304242	MLR-40SA 215 lit 3 bar 3%	101404221
MLR-40A 400 lit 3 bar	101304412	MLR-40SA 215 lit 3 bar 6%	101404263
MLR-40A 400 lit 5 bar	101304426	MLR-40SA 215 lit 6 bar 3%	101404242
MLR-40A 400 lit 6 bar	101304440	MLR-40SA 215 lit 6 bar 6%	101404277
		MLR-40SA 400 lit 5 bar 3%	101404423
		MLR-40SA 400 lit 5 bar 6%	101404444
		MLR-40SA 400 lit 6 bar 3%	101404465
		MLR-40SA 400 lit 6 bar 6%	101404479

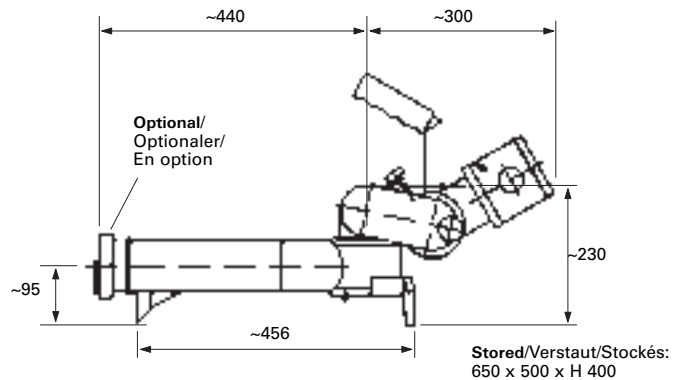
Foam Hardware, Portable Equipment, Model FJM-P & FJM-PO

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Löschmonitor Modell, Modell FJM-P & FJM-PO

F Lances Monitors portables Model FJM-P & FJM-PO



FJM-P



Performance Data / Leistungsdaten / Données techniques

FJM-80 P	
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	Up to / Bis zu / jusqu'à 3000 l/min
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	220°
Elevation / Anhebungwinkel/ Élévation	+30 to +80 degrees (normal safety) / +30° bis +80° (normaler Sicherheitsbereich) / +30 à +80 degrés (sécurité normale)
Inlet connection / Einlassanschluss/ Entrée	Dual 2.1/2" or single 2.1/2" or 3" BSP (must specify) Dual 2,1 / 2" bzw. Einfach- 2,1 / 2" bzw. 3" BSP (nach Angabe) / 2.1/2" double ou 2.1/2" simple ou 3" BSP (à spécifier)
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Stainless steel and bronze / Edelstahl und Bronze Acier Inoxydable y bronze
Surface treatment / Oberflächenbehandlung/ Traitement surface	Primer and red 2-component paint / Stahl, grundiert und rot lackiert (2-Komponenten-Lackierung) / Couche de fond et peinture rouge à 2 composants
Net weight, approx. / Nettogewicht (ca.) / Poids net, approx.	11 kg
Nozzle / Düse/ Buse	Manually adjustable from jet to fog / Manuell einstellbar von Strahl auf Nebel/ Réglable manuellement du jet au brouillard
Slide bearings / Gleitlager/ Supports à glissière	Water balanced for rotation and elevation / Wasserbalanciert für Drehung und Anhebung / Équilibrage hydraulique pour rotation et élévation

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

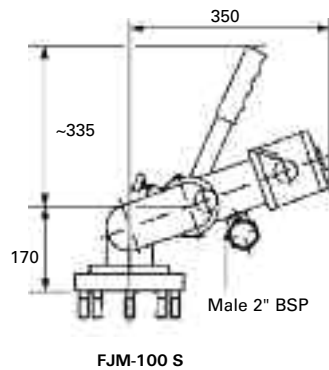
PART NO.	DESCRIPTION
FJM-80 P 3" BSP	160808129
FJM-80 PO 3" BSP	160808228
FJM-80 S P 3" BSP, excl suction hose	160808325
FJM-80 S PO 3" BSP, excl suction hose	160808367
hose 1¼" 3 mtr	161008618

Foam Hardware, Portable Equipment, SKUM RAFT - RApid response Foam Trailer

- Schaumlösch-Gerätetechnik, bewegliches Zubehör - Löschschaum-Einsatzanhänger Typ RAFT
- Remorque d'intervention rapide model RAFT



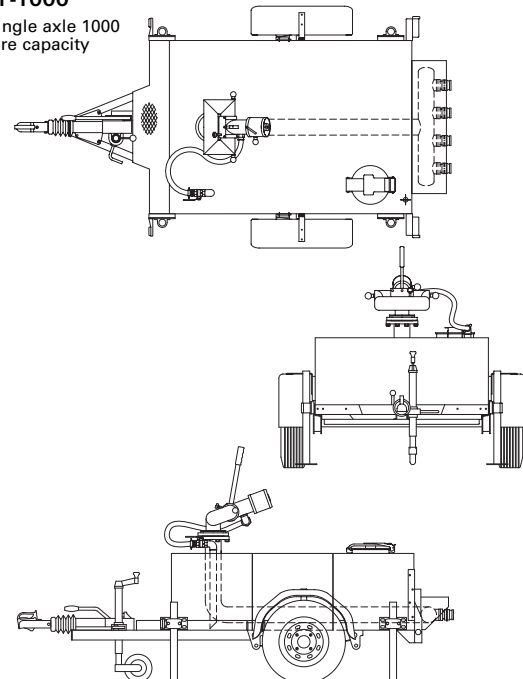
SKUM RAFT



FJM-100 S

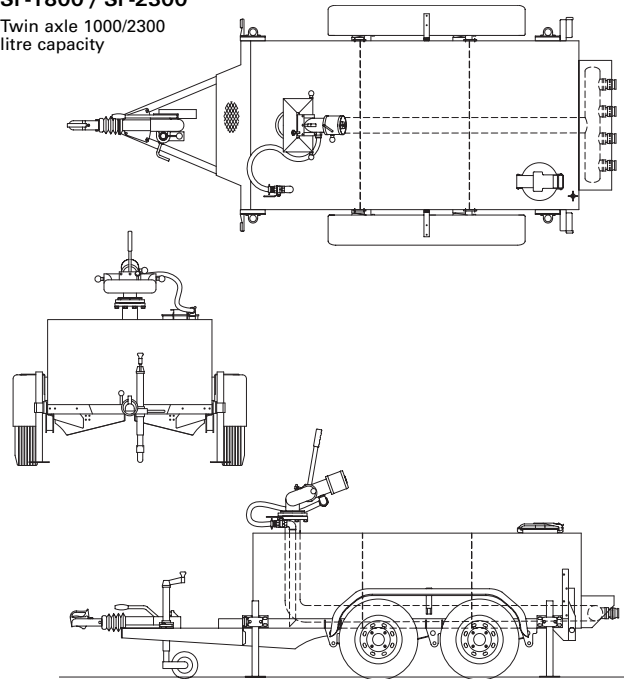
SF-1000

Single axle 1000 litre capacity



SF-1800 / SF-2300

Twin axle 1000/2300 litre capacity



Trailer dimensions

Trailer capacity	1000 litre	1800 litre	2300 litre
Height (incl. monitor)	91.6 cm	106.6 cm	121.6 cm
Width	174.5 cm	177.6 cm	177.6 cm
Length	320 cm	418 cm	418 cm
Weight Unladen	450Kg	650 Kg	670Kg
Weight Laden	1450kg (1000L)	2450 Kg	2970kg
Part No.	163910107	163910114	163910121

Technical Data

FJM-S Series Built-in inductor	80	100
Water capacity	3,700 l/min	6,000 l/min
Foam capacity	170 l/min	320 l/min
Elevation	-45° / +90°	-45° / +90°
Suction connection	1 1/2" BSP male	2" BSP male
Weight	15 kg / 33 lbs	24 kg / 53 lbs

(Note: weight may vary according to specific gravity of foam concentrate)

Full FJM-MAN datasheets are available.
Please call for details

Custom Build Your SKUM RAFT

RAFT tank capacity

- 1000 litres single axle
- 1800 litres twin axle
- 2300 litres twin axle

SKUM monitor

FJM-MAN S (self inducing)

- FJM 100S
- FJM 80S

Inductors

- Maximum of 2 inductors per trailer
- 200 or 400 litres per minute capacity
- MLR branch pipes to match chosen inductors

Sight glass

- Accurately displays tank fill level

Hose baskets

- 1000 litres -carry up to 4 hoses
- 1800 litres -carry up to 12 hoses
- 2300 litres -on application

Foam Hardware, Portable Equipment, Portable Foam Branchpipe

D Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Schwerschaumrohr Modell KR-2

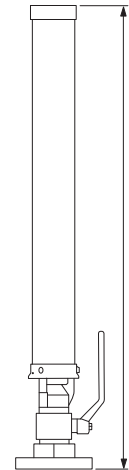
F Equipements mousse Fixes et Portables, Lances à mousse Portables



KR-S

Body: Stainless Steel
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Valve: Aluminium
Armatur: Aluminium
Vanne: Aluminium



Portable Foam Branchpipe Low Expansion/Tragbares Schwer-Schaumrohr/Lance à mousse bas foisonnement model KR-S

Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Expansion Ratio Schaumausdehnung Foisonnement	Design Pressure Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw approx. Wurfweite ca. Portée m	A		L mm	Ø	
						DN	mm		mm	mm
824137	S2	200	1:15	5	26	50	2" BSP	760	50	4
824139	S4	400	1:15	5	30	50	2" BSP	990	70	5
824146	S8	800	1:15	5	38	65	2.1/2" BSP	990	70	5

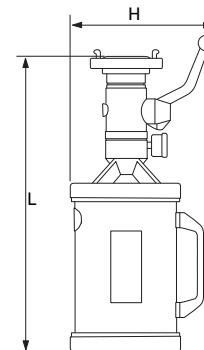


KR-M

Body: Stainless Steel
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Valve: Aluminium
Armatur: Aluminium
Vanne: Aluminium

Screen: Stainless Steel
Sieb: Edelstahl
Tamis: Inox



Portable Foam Branchpipe Medium Expansion/Tragbares Mittel-Schaumrohr/Lance à mousse moyen foisonnement model KR-M

Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Expansion Ratio Schaumausdehnung Foisonnement	Design Pressure Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw approx. Wurfweite ca. Portée m	A		L mm	H mm	Ø	
						DN	mm			mm	mm
824164	M2	200	1:50	5	8	50	2" BSP	520	290	185	3.5
824169	M4	400	1:50	5	9	50	2" BSP	610	370	260	4.1

Foam Hardware, Portable Equipment, Portable Foam Branchpipe

D Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Tragbares Schaumrohr

F Equipements mousse Fixes et Portables, Lances à mousse Portables

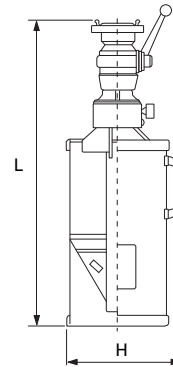


KR-SM

Body: Stainless Steel
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Valve: Aluminium
Armatur: Aluminium
Vanne: Aluminium

Screen: Stainless Steel
Sieb: Edelstahl
Tamis: Inox



Portable Foam Branchpipe Low & Medium Expansion / Tragbares Schaumrohr, Schwer & Mittelschaum/Lance à mousse Mixte bas/moyen foisonnement model KR-S/M

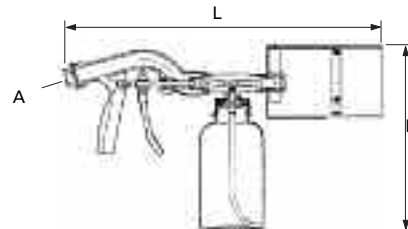
Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Expansion Ratio Schaumausdehnung Foisonnement		Design Pressure Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw low Wurfweite niedrig Portée BF m	Throw medium Wurfweite mittel Portée MF m	A DN	L mm	D mm
			Low	Medium						
824012	SM2	200	1:15	1:50	5	20	7	50 2" BSP	750	3.5
824018	SM4	400	1:15	1:50	5	27	8	50 2" BSP	800	4.1



KR-0390

Body: Aluminium
Körper: Aluminium
Corps: Aluminium

Foam Capacity: 2 liter
Tankinhalt: 2 Liter
Réservoir émulseur: 2 litres



Portable Foam Pistol Medium Expansion / Trgabare Mittel-Schaumpistole / Pistolet à mousse moyen foisonnement model KR-0390

Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Solution Schaumlösung Type de mousse m ³	Foam type Schaumtyp Emulseur	Foam capacity Tankinhalt Réservoir Ltr	Design P Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw length Wurfweite Portée m	A DN	L mm	H mm	
											824161
824054	KR-090A	30 - 40	4	ARC 3X6	2	5	2 - 4	25 1" BSP	625	140	2.9

Foam Hardware, Monitors

- D** Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore
- F** Équipements de mousse Lances Monitors

Fog / Jet Monitor Electric, Model FJM-EL

Elektrische Nebel- und Strahlmonitore, Modell FJM-EL
Lance Monitor jet réglable électrique Model FJM-EL



P. 9.053

Fog / Jet Monitor Manual, Model FJM-MAN

Manuelle Nebel- und Strahlmonitore, Modell FJM-MAN
Lance Monitor jet réglable manuel Model FJM-MAN



P. 9.054

Fog / Jet Monitor Oscillating, Model FJM-WTO

Oszillierende Nebel- und Strahlmonitore, Modell FJM-WTO
Lance Monitor jet réglable oscillant Model FJM-WTO



P. 9.055

Fog / Jet Monitor Hydraulic, FJM-H

Hydraulische Nebel- und Strahlmonitore, FJM-H
Lance Monitor jet réglable hydraulique Model FJM-H



P. 9.056

Fog / Jet Monitor Electric FJF / SLN, Model FJM-SLN

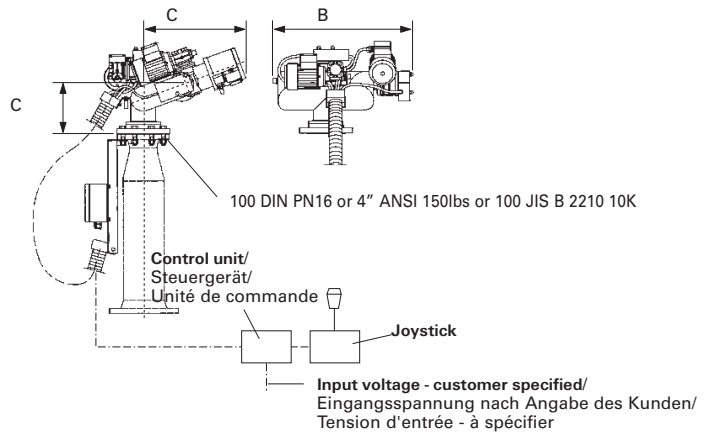
Elektrische Nebel- und Strahlmonitore / SLN, Modell FJM-SLN
Lance Monitor jet réglable électrique Model FJF / SLN



P. 9.057

Foam Hardware, Monitors, Model FJM-EL

- D** Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-EL
- F** Équipements de mousse, Lances Monitors, Modèles FJM-EL



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM Series - Standard

Size / Größe/ Diamètre	100	150	200
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar	13 bar
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	±165°	±165°	±165°
Elevation / Anhebungswinkel/ Élévation	-70° / +70°	-70° / +70°	-60° / +70°
Weight / Gewicht/ Poids	69 kg	98 kg	139 kg
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	430mm	590mm	720mm
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	590mm	810mm	1000mm
Dimensions C / Abmessung C/ Dimensions C	208mm	264mm	279mm

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM-S Series - Built-in inductor / Serie - mit integriertem Injektorzumischer/ Inducteur intégré

Size / Größe/ Diamètre	100	150	200
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Foam capacity max. / Schaummenge/ Débit mousse max.	320 l/min	600 l/min	600 l/min
Elevation / Anhebungswinkel/ Élévation	-45° / +70°	-45° / +70°	-45° / +70°
Suction connection / Sauganschluss/ Connexion d'aspiration	2" BSP male	2" BSP male	2" BSP male
Weight / Gewicht/ Poids	72 kg	101 kg	145 kg

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	CNBOP	LRS	BV	TFRI	RMRS RUSSIAN STATE FIRE ACADEMY
FJM-100 EL Man DIN	163410103	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL Man ANSI	163410202	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL MV DIN	163410148	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL MV ANSI	163410247	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL S MV DIN, excluding suction hose	163410153	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL S MV ANSI, excluding suction hose	163410252	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL Man Exe DIN	163510103	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL Man Exe ANSI	163510204	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL MV Ex DIN	163510152	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	CNBOP	LRS	BV	TFRI	RMRS RUSSIAN STATE FIRE ACADEMY
FJM-100 EL MV Ex ANSI	163510254	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL MV Exde DIN	163610152	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 EL MV Exde ANSI	163610253	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 Suction Hose 2" 3mtr	161010606	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 EL MV DIN/ANSI/JIS	163415142	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 EL MV Ex DIN/ANSI	163515145	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 EL MV Exde DIN/ANSI/JIS	163615144	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 Suction Hose 2" 3mtr	161015608	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-200 EL MV DIN	163420144	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-200 EL MV ANSI	163420243	✓	✓	✓	✓	✓	✓

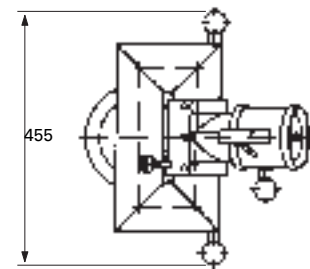
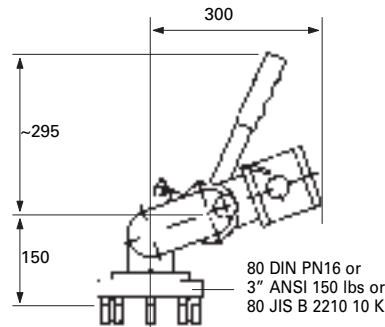
Foam Hardware, Monitors, Model FJM-MAN

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-MAN

F Équipements de mousse, Lances Monitors, Modèles FJM-MAN



FJM-MAN



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM Series - Standard				
	80	100	150	200
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	3000 l/min	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar	16 bar	13 bar
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	360°	360°	360°	360°
Elevation / Anhebungwinkel/ Élévation	-60° / +90°	-60° / +90°	-60° / +70°	-60° / +70°
Connection flange / Anschlussflansch/ Bride de connexion	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs or 80 JIS B 2210 10K	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs or 100 JIS B 2210 10K	15 DIN PN16 AND 6" ANSI 150 lbs AND 150 JIS B 2210 10K	200 DIN PN16 or 8" ANSI 150 lbs
Weight / Gewicht/ Poids	14 kg	22 kg	57 kg	90 kg

Technical Data / Technische Daten/ Caractéristiques techniques

FJM-S Series - Built-in inductor / Serie - mit integriertem Injektorzumischer / Inducteur intégré				
	80	100	150	200
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	3000 l/min	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Foam capacity max. / Schaummenge/ Débit mousse max.	170 l/min	320 l/min	600 l/min	600 l/min
Elevation / Anhebungwinkel/ Élévation	-45° / +90°	-45° / +90°	-45° / +70°	-45° / +70°
Suction connection / Sauganschluss/ Connexion d'aspiration	1.1/2" BSP male	2" BSP male	2" BSP male	2" BSP male
Weight / Gewicht/ Poids	15 kg	24 kg	60 kg	93 kg

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DWV	CNBOP	LRS	BV	FM
FJM-80 DIN/ANSI	160208102	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 DIN/JIS	160208304	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 S DIN/ANSI, excl suction hose	161008340	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 S DIN/JIS, excl suction hose	161008551	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 Suction Hose 11/4" 3 mtr	161008618	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 DIN/ANSI	160210102	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 DIN/JIS	160210305	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 S DIN/ANSI, excl suction hose	161010315	✓	✓	✓	✓	✓
FFJM-100 Suction Hose 2" 3 mtr	161010606	✓	✓	✓	✓	✓

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DWV	CNBOP	LRS	BV	FM
FJM-150 DIN/ ANSI/JIS	160215107	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 S DIN/ANSI, excl suction hose	161015405	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 G DIN/ANSI/JIS	161015317	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 S G DIN/ANSI/JIS, excl suction hose	161015338	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 Suction Hose 2" 3 mtr	161015608	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-200 G DIN	161320127	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-200 G ANSI	161320229	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-200 S G ANSI, excl suction hose	162020260	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-200 Suction Hose 21/2" 3 mtr	161320618	✓	✓	✓	✓	✓

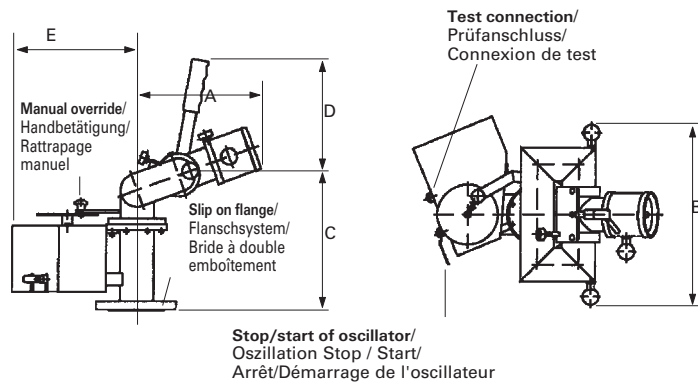
Foam Hardware, Monitors, Model FJM-WTO

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-WTO

F Équipements de mousse, Lances Monitors, Modèles FJM-WTO



FJM-WTO



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM-WTO Standard			
	80	100	150
Water capacity at 10 bar / Wassermenge bei 10 bar/ Débit à 10 bar	3700 l/min	6000 l/min	11700 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar	16 bar
Rotation - oscillation / Drehung - Oszillation/ Rotation - oscillation	30°, 50°, 70°, 100°	30°, 50°, 70°, 100°	30°, 50°, 70°, 100°
Rotation - manual / Manuelle Drehung/ Rotation manuelle	360°	360°	360°
Elevation - manual / Hebewinkel manuell/ Élévation manuelle	-60° / +90°	-60° / +90°	-60° / +90°
Weight / Gewicht/ Poids	25 kg	32 kg	67 kg
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN16 or 6" ANSI 150 lbs
Material body / Grundkörper-Material/ Matériau corps	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable		
Material flange / Flanschmaterial/ Matériau bride			
Material nozzle / Düsenmaterial/ Matériau buse	Bronze / Bronze / Bronze		
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	315	370	590
Dimensions A(-S) / Abmessung A(-S)/ Dimensions A(-S)	350	450	
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	455	520	920
Dimensions C / Abmessung C/ Dimensions C	340	400	423
Dimensions D / Abmessung D/ Dimensions D	295	350	
Dimensions E / Abmessung E/ Dimensions E	320	350	

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	FM	BV	TFRI	RMRS RUSSIAN ACADEMY
FJM-80 WTO DIN	161508716	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 WTO ANSI	161508819	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 S WTO DIN, excl suction hose	161508737	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 S WTO ANSI, excl suction hose	161508840	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-80 Suction Hose 1 1/4" 3 mtr	161008618	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 WTO DIN/ANSI	161510811	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 S WTO DIN/ANSI, excl suction hose	161510761	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-100 Suction Hose 2" 3 mtr	161010606	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 WTO DIN/ ANSI/JIS	161515719	✓	✓	✓	✓	✓
FJM-150 Suction Hose 2" 3 mtr	161015608	✓	✓	✓	✓	✓

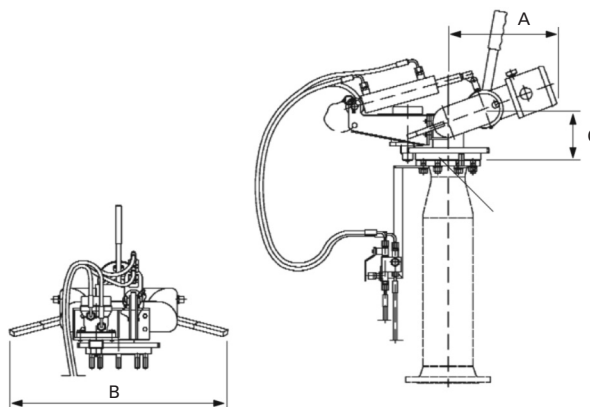
Foam Hardware, Monitors, Model FJM-H

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-H

F Lances Monitors hydrauliques, Modèles FJM-H



FJM-H



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM-H Hydraulic / Hydraulik / FJM-H hydraulique

	100	150
Size / Größe/ Diamètre	100	150
Water capacity at 10 bar / Wassermenge bei 10 bar/ Débit à 10 bar	6000 l/min	11700 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar
Oil pressure / Öldruck/ Pression d'huile	60 ± 10 bar	60 ± 10 bar
Oil flow / Ölmenge/ Débit d'huile	± 2 l/min	± 2 l/min
Rotation velocity / Drehgeschwindigkeit/ Vitesse angulaire	± 1 r/min	± 1 r/min
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	± 165°	± 165°
Elevation / Hebewinkel/ Élévation	-45° - +60°	-45° - +60°
Weight / Gewicht/ Poids	60 kg	80 kg
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	380mm	550mm
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	750mm	920mm
Dimensions C / Abmessung C/ Dimensions C	173mm	222mm
	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs or 100 JIS B 2210 10 K	150 DIN PN16 or 6" ANSI 150 lbs or 150 JIS B 2210 10 K

Note: The nozzle can be easily adjusted on site for any specified capacity and pressure within its working range, according to separate adjustment table /
Hinweis: Die Düse lässt sich vor Ort auf jeweils gewünschte Leistung und Druck (innerhalb des Arbeitsbereiches) nach Tabellenwerten einstellen. /
Note :La buse peut être facilement réglée sur site pour tout débit et pression se trouvant dans sa plage d'opération, voir tableau de réglage
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

ORDER INFORMATION

Description	Part No.
FJM-100 H DIN/ANSI	161610818
FJM-100 H DIN/JIS	161610811
FJM-100 H MVH DIN/ANSI	161610825
FJM-100 H MVH DIN/JIS	161610832
FJM-150 H DIN/ANSI/JIS	161615809
FJM-150 H MVH DIN/ANSI/JIS	161615813

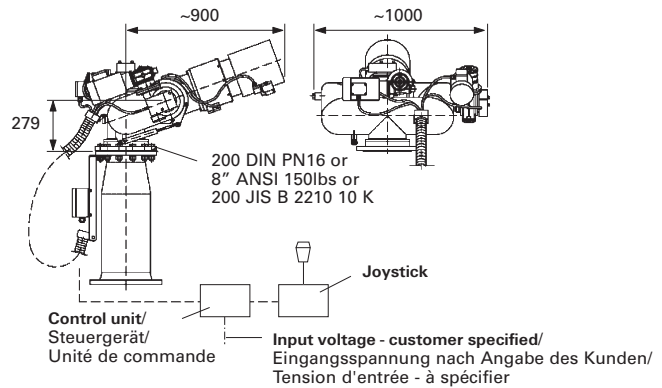
Foam Hardware, Monitors, Model FJF/SLN

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJF/SLN

F Lances Monitors, Modèles FJM- FJF / SLN



FJM-SLN



Performance Data / Leistungsdaten

FJM-200 EL FJF / SLN

Type / Typ/ Type	FJM-200 EL FJF	FJM-200 EL SLN
Water capacity at 10 bar / Wassermenge bei 10 bar/ Débit à 10 bar	5000 - 20000 l/min	
Inlet connection / Einlassanschluss/ Entrée	200 DIN PN16 or 8" ANSI 150 lbs	
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	13 bar	13 bar
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	± 165°	± 165°
Elevation / Anhebungswinkel/ Élévation	-10° - +70°	-60° - +70°
Weight / Gewicht/ Poids	150 kg	130 kg

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	BV	LRS	RMRS
FJM-200 C EL FJF DIN	1634C20590	✓	✓	✓	✓
FJM-200 C EL FJF ANSI	1634C20687	✓	✓	✓	✓
FJM-200 C EL SLN DIN	1634C20575	✓	✓	✓	✓
FJM-200 C EL SLN ANSI	1634C20672	✓	✓	✓	✓

Foam Hardware & High Expansion Foam Products

ⓓ Schaumlösch-Gerätetechnik & Leichtschaumprodukte

ⓔ Équipements de mousse et produits à haut foisonnement

High Expansion Foam Generator, Model HG

Leichtschaumgenerator, Modell HG

Générateur de mousse à haut foisonnement modèle HG



P. 9.059

Foam Concentrate "Meteor P+"

Schaumkonzentrat "Metero P+"

Émulseur "Meteor P+"



P. 9.060

Ansul Jet-XGenerators

Jet-X-Schaumgeneratoren von Ansul

Générateurs Jet-X Ansul



P. 9.061

Foam Concentrate "Ansul JET-X Foam"

Schaumkonzentrat

Émulseurs JET-X Ansul



P. 9.062

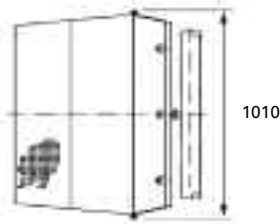
Foam Hardware, Hotfoam™, Model HG

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Hotfoam™, Leichtschaumgenerator Modell HG

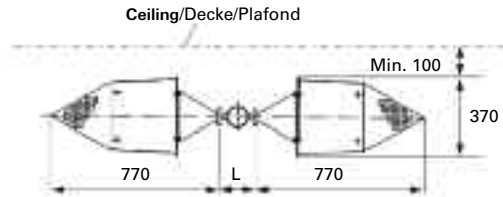
F Équipements de mousse, Hotfoam™, Modèle HG



HG



1010



L = Min. 800 or mounted crosswise/
L = Mind. 800 mm bzw. Quermontage/
L = Min. 800 ou croisé

Performance Data / Leistungsdaten

HG

Type / Typ / Type	HG-15	HG-25
Nominal rating / Débit nominal	At inlet pressure of 6 bar the solution consumption is 30 l/min and the foam capacity is 18 m ³ /min expansion ratio 600:1 / Bei Einlassdruck von 6 bar beträgt der Lösungsverbrauch 30 l/min, die Schaummenge beträgt 18 m ³ /min, Verschäumung: 600:1 À une pression d'entrée de 6 bar, la consommation de solution est de 30 l/m et le débit de mousse est de 18 m ³ /min à foisonnement 600:1	At inlet pressure of 6 bar the solution consumption is 90 l/min and the foam capacity is 60 m ³ /min expansion ratio 667:1 / Bei Einlassdruck von 6 bar beträgt der Lösungsverbrauch 90 l/min, die Schaummenge beträgt 60 m ³ /min, Verschäumung: 667:1 À une pression d'entrée de 6 bar, la consommation de solution est de 90 l/m et le débit de mousse est de 60 m ³ /min à foisonnement 667:1
Material / Material / Matériau	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable	Stainless steel / Edelstahl / Acier Inoxydable
Weight / Gewicht / Poids	5 kg	10 kg

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Listings or approvals

- Det Norske Veritas (DNV)
- Lloyd's Register of Shipping (LRS)
- Bureau Veritas (BV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- China Classification Society (CCS)
- EN 1568

ORDER INFORMATION

Description	Part No.
HG-15	106101112
HG-25	106102236
HG-15/25 Flange st. steel	106102807
HG-15/25 Flange steel	106102870
HG-15/25 Flange 1" BSP	106102821
HG-15/25 grooved adapter 1 1/4"	106102851
Mounting details 15/25 flange	106102898

Foam Hardware, Hotfoam™, Model Meteor P+

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Hotfoam™, Schaumkonzentrat Meteor P+

F Équipements de mousse, Hotfoam™, Meteor P+



METEOR P+

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

METEOR P+

Specific gravity / Spez. Gewicht/ Poids spécifique	1.03 +/- 0.01 g/ml
pH / pH-Wert/	6.0 - 8.0
Foam expansion ratio (high expansion)/ Verschäumungszahl (Leichtschaum)/ Taux de foisonnement (haut foisonnement)	200-800:1 (equipment dependant) / 200-800:1 (je nach Ausrüstung)/ 200-800:1 (selon l'équipement)
Foam expansion ratio (low expansion, IMO MSC/Circ. 582 method) / Verschäumungszahl, Schwertschaum, IMO-MS/Circ.-582-Verfahren/ Taux de foisonnement (foisonnement bas, méthode IMO MSC/Circ. 582)	> 9:1
Foam drainage time (low expansion, IMO MSC/Circ. 582 method) / Schaumtwasserungszeit, Schwertschaum, IMO-MS/Circ.-582-Verfahren/ Temps de décantation (foisonnement bas, méthode IMO MSC/Circ. 582)	> 6 min
Recommended induction rate, low expansion / Empfohlene Zumischung, Schwertschaum / Taux d'induction recommandé, bas foisonnement	2%
Recommended induction rate, high expansion / Empfohlene Zumischung, Leichtschaum/ Taux d'induction recommandé, haut foisonnement	2%
Viscosity at (ISO 3104 method): 20° C / Viskosität bei 20 °C (nach ISO-3104-Verfahren)/ Viscosité (méthode ISO 3104) à 20° C :	< 30 cPs
Viscosity at (ISO 3104 method) minimum storage temp. / Viskosität (nach ISO-3104-Verfahren) bei Mindest-Lagertemperatur:/ Viscosité (méthode ISO 3104) à temp. min. stockage	< 400 cPs
Sediments (IMO MSC/Circ. 582 method) / Sedimente (IMO MSC/Circ.-582-Verfahren)/ Sédiments (méthode IMO MSC/Circ. 582)	< 0.25%
Pour point / Fließpunkt/ Point de versement	-10° C

Listings or approvals

- Det Norske Veritas (DNV)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Bureau Veritas (BV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- China Classification Society (CCS)

ORDER INFORMATION

Description	Part No.
20 l Meteor P+ Can	182316523
200 l Meteor P+ Drum	182316537

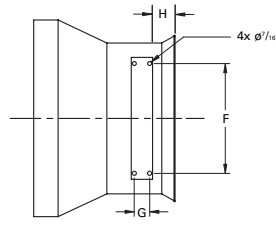
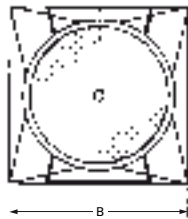
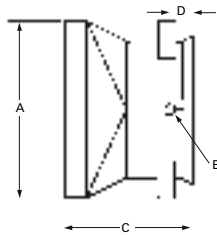
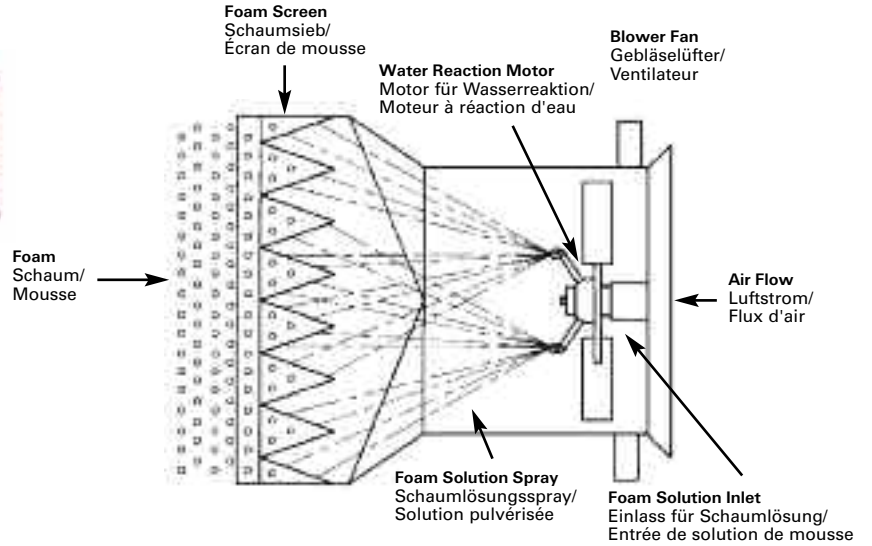
Ansul Jet-X Generators

D JET-X-Leichtschaumgeneratoren von Ansul

F Générateurs Jet-X Ansul



JET-X



High Expansion Foam Generators / Leichtschaum Schaumgeneratoren / Générateur haut fois model JET-X

Art. Nr.	Type Typ Type	Foam Inlet Pressure	Solution Outlet	Flow	Expansion	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg	Approval
		Pression d'entrée émulseur psi	Sortie solution cfm	Débit Lpm	Foisonnement	cm	cm	cm	cm	NPT	cm	cm	cm		
420000	JET-X-2	50	1,140	114	275:1	57	57	63	8	1 in.	-	-	-	22	UL, FM
		75	1,770	144	340:1										
		100	2,170	166	360:1										
420001	JET-X-2A	50	2,240	132	465:1	63	63	63	8	1 in.	-	-	-	23	-
		75	3,200	159	555:1										
		100	3,735	189	545:1										
420002	JET-X-5	50	5,350	136	1105:1	107	107	101	18	1.5 in.	69	-	-	87	UL, FM
		75	6,720	170	1115:1										
		100	7,225	189	1080:1										
420003	JET-X-5A	50	5,700	230	700:1	107	107	101	18	1.5 in.	69	-	-	87	-
		75	7,500	283	750:1										
		100	8,000	329	685:1										
420005	JET-X-15A (UL)	50	13,880	450	870:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	UL
		75	17,410	548	900:1										
		100	19,545	639	865:1										
420006	JET-X-15A (FM)	50	12,985	397	925:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	FM
		75	17,985	484	1050:1										
		100	17,100	567	855:1										
420007	JET-X-15A (LNG)	50	12,625	681	525:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	UL
		75	14,495	832	495:1										
		100	18,240	984	525:1										
421590	JET-X-20	40	13,443	802	474:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	UL
		50	16,034	901	504:1										
		75	21,145	1,113	538:1										
436899	JET-X-27	40	20,295	575	839:1	164	160	238	35	2 in.	91	13	35	327	UL
		50	23,965	679	883:1										
		75	27,303	773	840:1										
100	28,802	276	781:1												

Clearance Dimensions*

Part No.	Model	in. (cm)	in. (cm)	in. (cm)	in. (cm)	in. (cm)	in. (cm)	Shipping Weights**
NEMA 4/7								lb (kg)
430060 / 430061	Wall Intake Damper Assembly – JET-X-5	44.5 113	44.5 113	24 61	42 107	50 (127)		241 109.3
430062 / 430063	Roof Intake Damper Assembly – JET-X-5	46.5 118	46.5 118	16 40.6	42 107			285 129.3
430064 / 430065	Wall Relief Louver Assembly – JET-X-5	30.5 77	48.5 123	6 15.2				50 22.7
430066 / 430067	Wall Intake Damper Assembly – JET-X-15/20	54.5 138	54.5 138	24 61	53 135	62.5(158.7)		315 142.9
430068 / 430069	Roof Intake Damper Assembly – JET-X-15/20	54.5 138	54.5 138	16 40.6	53 135			360 163.3
430070 / 430071	Wall Relief Louver Assembly – JET-X-15/20	60.5 154	84.5 215	6 15.2				140 63.5
437018 / 437097	Roof Intake Damper Assembly – JET-X-27	54.5 138	54.5 138	24 61	53 135			525 238

* Actual dimensions of equipment will be approximately 0.25 in. (6.4 mm) smaller than clearance dimensions listed.

** Weights listed are for NEMA 4 models; add 20 lb (9.1 kg) for NEMA 7 models.

Note: Ansul products are available from authorised Ansul dealers; contact sales for further details.

Ansul-Produkte sind nur erhältlich von autorisierten Ansul-Vertriebspartnern. Weitere Einzelheiten erfahren Sie über den Vertrieb
Les produits ANSUL sont disponibles auprès des revendeurs autorisés; contactez nous pour plus de détails

TYCENDEFRRP 0713 Tyco reserves the right to change the contents without notice

Ansul JET-X Foam

- D** JET-X-Schaumkonzentrat von Ansul
- F** Émulseurs JET-X Ansul



JET-X FOAM

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques

Appearance/Einfärbung/Apparence	Green liquid/Grün/flüssig/Liquide vert
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feux	A, B
Mixing Ratio/Zumischrate/Taux de concentration	2,75%
Application Protection/Anwendung/Applications	Class A, B and LNG fires/ Brände laut Klasse A, B und Flüssig-Erdgasbrände/Feux de classe A, B et GNL
Expansion/Verschäumungsrate/Foisonnement	Low, medium, high/Schwer, Mittel, Leicht/Bas, Moyen, Haut
Density/Dichte/Densité @ 25° C	1.020 +/- 0.02 g/ml
pH	7.0 - 8.5
Viscosity/Viskosität/Viscosité @ 25° C	12.0 +/- 2.0 centistokes
Storage Temperature/Lagertemperatur/Température de stockage	-1.7 to +49° C
Packaging/Lagergefäße/Conditionnement	19 Liter Cans, 208 Liter Drums or 1000 Liter Totes 19-l-Kanister, 208-l-Fässer oder Tonnen zu 1.000 l Bidons de 19 l, futs de 208 l ou containers de 1000 l

Material Safety Datasheet available upon request

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

JET-X FOAM				
Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL	FM
420008	19 (5 GAL)	23.1	✓	✓
420009	208 (55 GAL)	261.7	✓	✓
431175	1000 (265 GAL)	1118	✓	✓

Note: Ansul products are available from authorised Ansul dealers; contact our Sales Dept. for further details.

Ansul-Produkte sind nur erhältlich von autorisierten Ansul-Vertriebspartnern. Weitere Einzelheiten erfahren Sie über den Vertrieb

Les produits ANSUL sont disponibles auprès des revendeurs autorisés; contactez nous pour plus de details

Additional Products

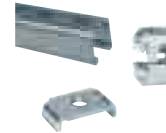
● Sonstige Produkte

● Autres Produits

Metal Framing

Schienensysteme

Systèmes de supportage



P. 10.002

GRINNELL G-FIRE

GRINNELL G-FIRE

GRINNELL G-FIRE



P. 10.003

Portable Fire Extinguishers

Tragbare Feuerlöscher

Extincteurs d'incendie Portatifs



P. 10.004

SprinkCAD

SprinkCAD

SprinkCAD



P. 10.005

Metal Framing

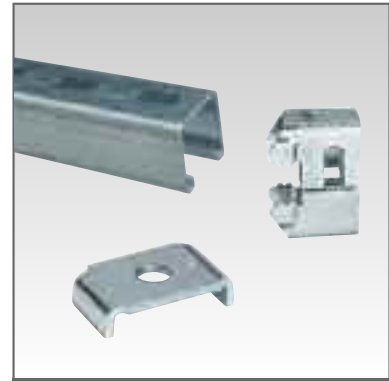
- D** Schienensysteme
- F** Systèmes de supportage



Tyco Fire Protection Products offer a wide range of metal framing and pipe support solutions. Made from strong and robust steel, they can support high maximum loads even in corrosive environments. Other benefits include reduced installation time, as well as flexibility; making them suitable in a wide range of structures and angles. To find out more, visit www.tfpemea.com

Tyco Fire Protection Products offre une large gamme de systèmes de fixation pour structures métalliques et tuyauteries. Fabriqué à partir d'acier solide et robuste, ils peuvent supporter des charges maximales élevées, même dans des environnements corrosifs. Les autres avantages comprennent une réduction du temps d'installation, ainsi que leurs souplesses, les rendant aptes à un large éventail de structure et d'angles. Pour plus d'information, visitez notre site www.tfpemea.com

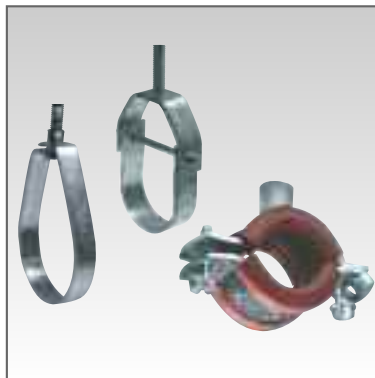
Tyco Fire Protection Products kann eine ganze Bandbreite von Lösungen zur (Rohr-)Befestigung anbieten. Durch den Werkstoff Stahl können diese maximale Tragkräfte auch in korrosiver Umgebung realisieren. Weitere Vorteile sind in reduzierten Montagezeiten und der großen Flexibilität in vielen Einsatzbereichen zu sehen. Für weitergehende Informationen besuchen Sie bitte www.tfpemea.com



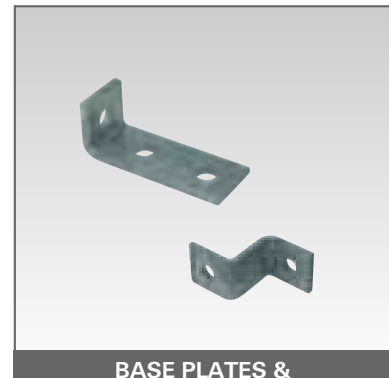
KWIKSTRUT FRAMING SYSTEM



CANTILEVER & ANGLE BRACKETS



SPRINKLER HANGERS



BASE PLATES & SIDE BEAM ATTACHMENTS



U BOLTS & CHANNEL PIPE CLIPS



SEISMIC BRACING PRODUCTS



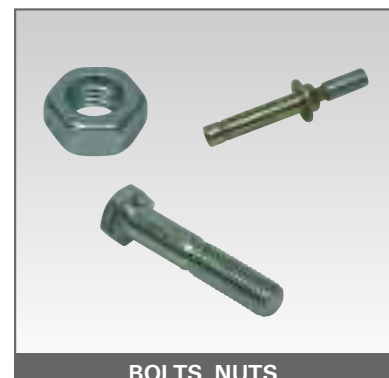
FIXINGS ONTO STEEL BEAMS & ROOFS



ANCHORS & HOLESAW



SAMMY SCREWS



BOLTS, NUTS & THREADED RODS

GRINNELL G-FIRE

- D** GRINNELL G-FIRE
- F** GRINNELL G-FIRE



GRINNELL, G-FIRE delivers quality grooved piping solutions for a full range of fire applications. The products offer contractors, engineers, and distributors faster, more cost-effective tools for joining pipe compared with traditional welding methods. GRINNELL G-FIRE products include couplings, fittings, mechanical tees, valves, and accessories and continues to represent over 160 years of quality and dependability in the fire suppression and pipe joining businesses. For more information, visit www.tfpemea.com

GRINNELL G-FIRE liefert qualitativ hochwertige Rohrsysteme für die gesamte Bandbreite an Anwendungsmöglichkeiten im Brandschutz. Die Produkte bieten Bauherren, Ingenieuren und Händlern im Vergleich zu traditionellen Schweißmethoden schnellere und kostengünstigere Werkzeuge zur Rohrverbindung. Zu GRINNELL G-FIREs innovativen Produkten zählen Kupplungen, Formstücke, Anbohrschellen, Ventile und Zubehör. Der Name GRINNELL steht seit über 160 Jahren für Qualität und Zuverlässigkeit in der Brandbekämpfung und Rohrverbindungsbranche. Weitere Informationen finden Sie auf www.tfpemea.com

GRINNELL G-FIRE fournit des solutions de tuyauteries de qualité pour des applications incendie très variées. Les produits permettent aux entreprises, aux ingénieurs et aux distributeurs de raccorder les tuyaux de manière plus rapide, plus efficace et plus économique par comparaison avec les méthodes de soudage traditionnelles. Les produits GRINNELL G-FIRE comprennent des accouplements, des raccords, des "T" mécaniques, des vannes et des accessoires et continue représenter pendant plus de 160 ans de la qualité et la fiabilité raccordement de tuyaux. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.tfpemea.com



COUPLINGS



FLANGES



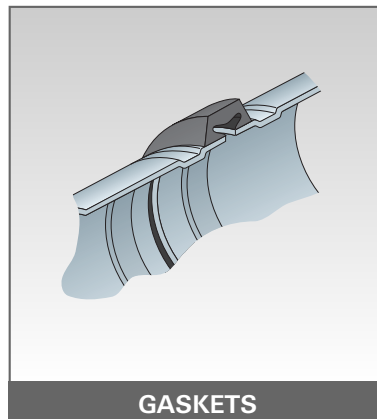
FITTINGS



BRANCH OUTLETS



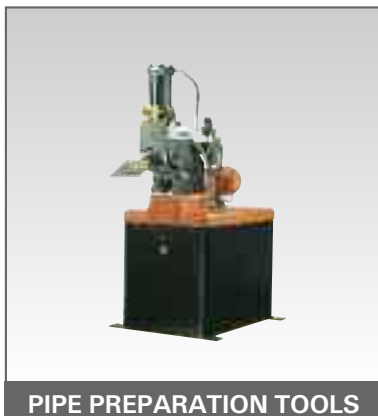
SPRINKLER FITTINGS



GASKETS



LUBRICANT



PIPE PREPARATION TOOLS

10

Portable Fire Extinguishers

- Tragbare Feuerlöscher
- Extincteurs d'incendie portatifs

Backed by over 100 years' experience in the fire protection industry, portable extinguishing solutions from Tyco Fire Protection Products consistently exceed the highest quality standards to ensure continuous performance and reliability. A leader in first response fire protection, we offer solutions for all types of fire risk situation and application. For more information, visit www.tfpemea.com

Gestützt auf über 100 Jahre Erfahrung im Brandschutz, erfüllen Feuerlöschergeräte von Tyco Fire Protection Products die höchsten Qualitätsstandards und stehen somit für Zuverlässigkeit und Funktionalität. Als einer der führenden Hersteller von Brandschutzprodukten bieten wir Ihnen Lösungen für alle Brandrisiken und Anwendungsgebiete. Weitere Informationen finden Sie auf www.tfpemea.com

Soutenu par une expérience de plus de 100 ans dans l'industrie de la protection incendie, les extincteurs portatifs Tyco Fire Protection Products contre les incendies dépassent constamment les normes de qualité les plus élevées pour assurer performance et fiabilité. Un chef de file dans la protection contre les incendies, nous proposons des solutions pour toutes les situations de risque d'incendie et d'application. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.tfpemea.com



FLN NEURUPPIN



TOTAL



FLG



ISOGARD



SKUTENG



EURO

SprinkCAD

Ⓚ SprinkCAD

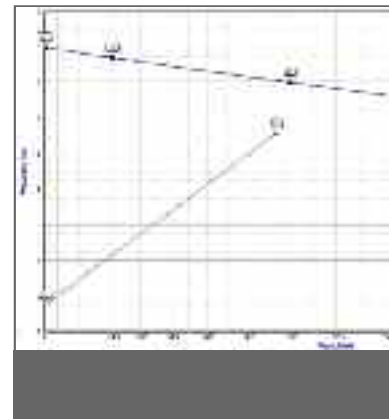
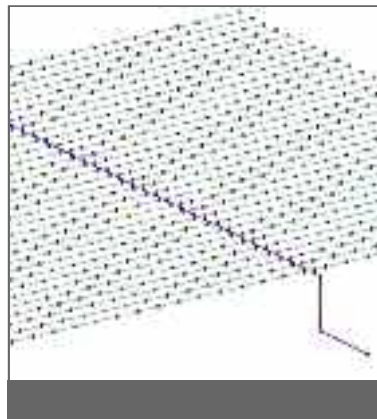
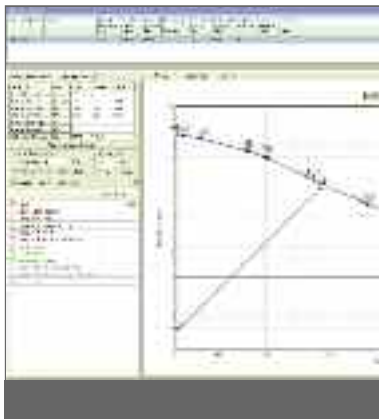
Ⓣ SprinkCAD



SPRINKCAD, a brand of Tyco, is the industry's leading software platform for the design of fire sprinkler systems. The SPRINKCAD suite of products provides advanced hydraulic calculations, sprinkler layout, and stock listing capabilities to optimize designs and lower costs. For more information, visit www.sprinkcad.com.

SPRINKCAD, ein Markenzeichen von Tyco, dem Marktführer in Fragen Brandschutzsoftware für die Auslegung von Sprinkleranlagen. SPRINKCAD gewährleistet eine kostengünstige und zeitsparende Planung, Durchführung von hydraulischen Kalkulationen und eine zuverlässige Erstellung von Materiallisten. Für weitere Informationen, besuchen Sie www.sprinkcad.com

SPRINKCAD, une marque de Tyco, est la plateforme de logiciel leader dans l'industrie pour la conception de systèmes sprinklers. La suite de produits SprinkCAD fournit des calculs hydrauliques avancés, des plans de réseaux, et la nomenclature matériel afin d'optimiser la conception et les coûts. Pour plus d'information, visitez notre site www.sprinkcad.com



sprinkCALC™

sprinkFDT™

Our Promise

We advance safety and security by finding smarter ways to improve businesses and protect where people live and work

Our world leading brands

Find out more at www.tfpemea.com

Detection



Suppression



Foam



Portables



Sprinklers



Mechanical





Global Strength. Local expertise. At your service.

Regional Offices EMEA:

Austria (Vienna)

Tel: +43 (0)1 271 0049
Fax: +43 (0)1 271 0142

Hungary (Budapest)

Tel: +36 (0)1 481 1383
Fax: +36 (0)1 203 4427

Sweden (Lammhult)

Tel: +46 (0)472 269 980
Fax: +46 (0)472 269 989

Belgium (Mechelen)

Tel: +32 (0)15 285 555
Fax: +32 (0)15 206 076

Italy (Milan)

Tel: +39 (0)331 583 000
Fax: +39 (0)331 583 030

The Netherlands (Enschede)

Tel: +31 (0)53 428 4444
Fax: +31 (0)53 428 3377

Czech Republic (Liberec)

Tel: +420 482 736 291
Fax: +420 482 736 293

Norway (Lørenskog)

Tel: +47 6791 7700
Fax: +47 6791 7715

Turkey (Ankara)

Tel: +90 312 473 70 11
Fax: +90 312 473 73 92

France (Paris)

Tel: +33 (0)1 48 178 727
Fax: +33 (0)1 48 178 720

Russia

Tel: +31 (0)53 428 4444
Fax: +31 (0)53 428 3377

United Arab Emirates (Dubai)

Tel: +971 (0)4 883 8689
Fax: +971(0)4 883 8674

Germany (Rodgau)

Tel: +49 (0)6 106 84455
Fax: +49 (0)6 106 18177

Spain (Madrid)

Tel: +34 (0)91 380 74 60
Fax: +34 (0)91 380 74 61

UK & Ireland (Manchester)

Tel: +44 (0)161 2594 000
Fax: +44 (0)161 8750 491

www.tfpemea.com

Copyright © 2013 Tyco Fire Products LP. All rights reserved.

