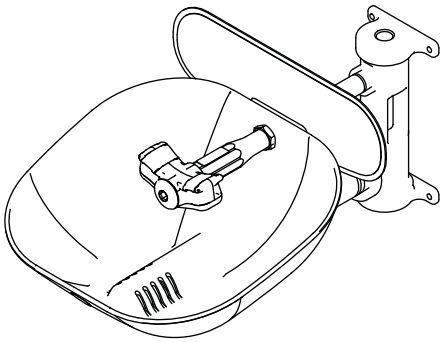
S19224PDCFW ✔

Installation



S19224 Series

Halo™ Wall-Mount Eyewash or Eye/Face Wash

Patents Pending

Halo™ douche oculaire/faciale du mur

Brevets en instance

Halo™ Lavaojos/rostro montado en pared

Patentes pendiente

215-1686 Rev. L; ECN 13-05-007B
© 2013 Bradley

Bradley

P.O. Box 309, Menomonee Falls, WI USA 53052-0309
PHONE 800.BRADLEY (800.272.3539) FAX 262.251.5817
bradleycorp.com

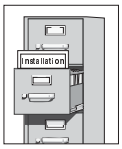
Table of Contents

Table of Contents 2
Pre-Installation Information 3
Halo Pre-Configured Models 4
Halo Configurator 5
Dimensions 6
Installation Instructions 7
Service Parts — Bowl and Hub 8–9
Service Parts — Eyewash, Eye/Face Wash and Bowl Covers 10–12
Service Parts — Drain and P-trap 13
Service Parts — Optional Accessories 14

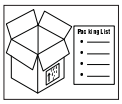
Avant l'installation 15
Configuration du produit 16
Dimensions 17
Instructions d'installation 18
Pièces de remplacement — Récepteur et moyeu 19–20
Pièces de remplacement — Douche oculaire, Douche oculaire/faciale et couvercle anti-poussières 21–23
Pièces de remplacement — Drain et Siphon en P 24
Pièces de remplacement — Accessoires en option 25

Información previa a la instalación 26
Configuración del producto 27
Dimensiones 28
Instrucciones de instalación 29
Piezas de repuesto — Receptor y buje 30–31
Piezas de repuesto — Lavaojos, lavaojos/rostro y cubierta contrapolvo 32–34
Piezas de repuesto — Drenaje y sifón en P 35
Piezas de repuesto — Accesorios opcionales 36

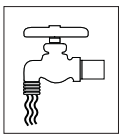
IMPORTANT!



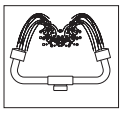
Read this installation manual completely to ensure proper installation, then file it with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to drain requirements and other local codes and ordinances is the responsibility of the installer.



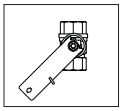
Separate parts from packaging and make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material.



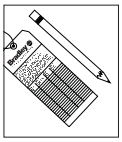
Flush the water supply lines before beginning installation and after installation is complete. Test the unit for leaks and adequate water flow. Main water supply to the eyewash should be "ON" at all times. Provisions shall be made to prevent unauthorized shutoff.



The ANSI Z358.1 standard requires an uninterrupted supply of flushing fluid. Bradley plumbed emergency fixtures require a minimum of 30 PSI (0.21 MPa) flowing pressure. Flushing fuid should be tepid per ANSI Z358.1.



Self-closing spring-loaded valves are not UL classified to ANSI Z358.1.



The inspection and testing results of this equipment should be recorded weekly to verify proper operation. This equipment should be inspected annually to ensure compliance with ANSI Z358.1.



Workers who may come in contact with potentially hazardous materials should be trained regarding the placement and proper operation of emergency equipment per ANSI Z358.1.



For questions regarding the operation or installation of this product, visit www.bradleycorp.com or call 800-BRADLEY (272.3539).

Product warranties and parts information may also be found under "Products" on our web site at bradleycorp.com.

NOTICE! Avoid cleaners containing organic solvents, alcohols, and hydrocarbons. Rinse with water after cleaning.

Supplies Required:

- (4) ¼" anchors and bolts
- Teflon tape and pipe sealant
- Piping to ½" NPT water supply inlet (30–90 psi)
- Piping to 1¼" NPT drain outlet on unit (if included with unit)
- OPTIONAL: sign-mounting hardware

Local codes may require the installation of a backflow prevention valve to complete proper installation. Compliance with local codes is the responsibility of the installer. Valve must be tested annually to verify that it is functioning properly. Backflow prevention valves are not included with the fixture and may be supplied by the contractor or purchased from Bradley Corporation.

Halo Pre-Configured Models

Halo Model Number	Description
Eyewashes	
☐ S19224EW*	Halo Eyewash, plastic bowl
☐ S19224PT*	Halo Eyewash, plastic bowl, p-trap
☐ S19224B*	Halo Eyewash, stainless steel bowl
☐ S19224BPT*	Halo Eyewash, stainless steel bowl, p-trap
Eyewashes with Dust Cover	
☐ S19224PDC*	Halo Eyewash, plastic bowl w/ dust cover
☐ S19224DC*	Halo Eyewash, stainless steel bowl & hinged dust cover
☐ S19224DCPT*	Halo Eyewash, stainless steel bowl & hinged dust cover, p-trap
Eye-Face Washes	
☐ S19224FW*	Halo Eye/face wash, plastic bowl
☐ S19224FWPT*	Halo Eye/face wash, plastic bowl, p-trap
☐ S19224T*	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl
☐ S19224P*	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl w/ hose spray, tailpiece
☐ S19224TPT*	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl, p-trap
☐ S19224Y*	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl, hand/foot operated, tailpiece
Eye-Face Washes with Dust Covers	
☐ S19224PDCFW*	Halo Eye/face wash, plastic bowl w/ dust cover
☐ S19224DCFW*	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl & hinged dust cover
☐ S19224DCRPT*	Halo Eye/face wash, stainless steel bowl & hinged dust cover, p-trap
All Stainless Steel Eye/Face Wash	
☐ S19224SC	Halo stainless steel eye/face wash, bowl and cover
☐ S19224SS	Halo stainless steel eye/face wash and bowl

* European models available. For European model number, add a Z to end of existing part number. For example, S19224EW will be S19224EWZ.

Halo Configurator

Standard Selections (Must select one from each category)

Configuration

☐ **0**	Standard Wall Mount

Pipe Material

☐ **A**	NPT, Yellow BradTect Galvanized Steel
☐ **B**	NPT, All 304 Stainless Steel
☐ **C**	NPT, All 316 Stainless Steel
☐ **D**	NPT, Chrome-Plated
☐ **F**	BSP, Yellow BradTect Galvanized Steel ‡
☐ **G**	BSP, All 304 Stainless Steel ‡
☐ **J**	BSP, Chrome-Plated ‡

Ball Valve

☐ **1**	Stay-Open Eyewash, Chrome-Plated brass
☐ **2**	Stay-Open Eyewash, 316 SS

Eyewash – Eye/Face Wash

☐ **A**	Halo Eyewash
☐ **B**	Halo Eye/Face Wash
☐ **D**	Halo Eyewash, 304 SS Yoke
☐ **E**	Halo Eye/Face Wash, 304 SS Yoke
☐ **F**	304 SS Halo Eye/Face Wash, 304 SS Yoke
☐ **G**	Halo Eyewash, 316 SS Yoke
☐ **H**	Halo Eye/Face Wash, 316 SS Yoke
☐ **J**	316 SS Halo Eye/Face Wash, 316 SS Yoke

Bowl and Dust Cover

☐ **A**	Plastic Bowl, No Dust Cover
☐ **B**	Plastic Bowl, Plastic Dust Cover
☐ **D**	304 SS, No Dust Cover
☐ **E**	304 SS, 304 SS Dust Cover
☐ **F**	304 SS, Plastic Dust Cover
☐ **G**	316 SS, No Dust Cover
☐ **H**	316 SS, 316 SS Dust Cover
☐ **J**	316 SS, Plastic Dust Cover
☐ **0**	No Bowl or Dust Cover

Activation

☐ **A**	304 SS Handle
☐ **B**	316 SS Handle
☐ **D**	304 SS Handle with Stainless Steel Foot Pedal*

Waste

☐ **A**	Tailpiece
☐ **D**	P-trap
☐ **0**	No Waste

Drench Hose and Backflow Prevention

☐ **A**	Drench Hose Kit with Vacuum Breaker
☐ **B**	Drench Hose Kit with N9 Backflow Preventer
☐ **C**	Drench Hose Kit with 9D Backflow Preventer
☐ **D**	Drench Hose Kit without Backflow Preventer
☐ **0**	No Drench Hose and No Backflow Prevention

Freeze and Scald Protection

☐ **N**	Anti-Freeze Valve
☐ **P**	Anti-Scald Valve
☐ **R**	Anti-Freeze and Anti-Scald Valves
☐ **0**	No Anti-Freeze Valve and No Anti-Scald Valve

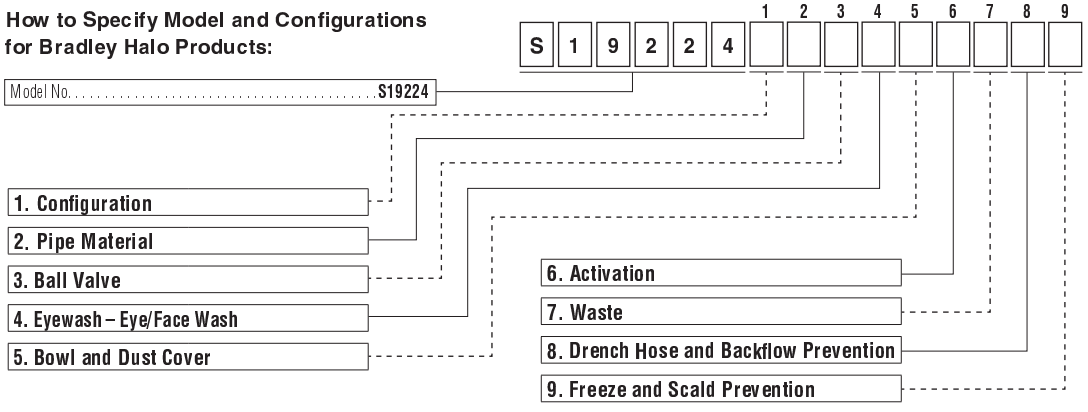
* Not available with barrier-free configurations.

‡ Not available in the U.S.

☑ *NPT = National Pipe Thread*

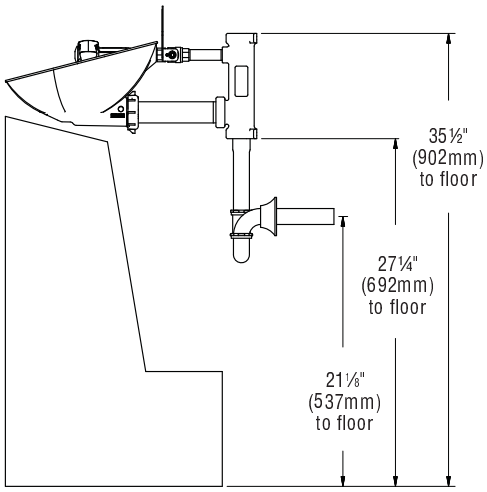
☑ *BSP = British Standard Pipe Thread*

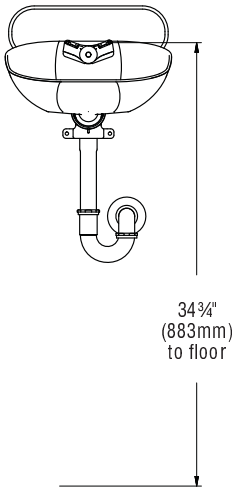
How to Specify Model and Configurations for Bradley Halo Products:



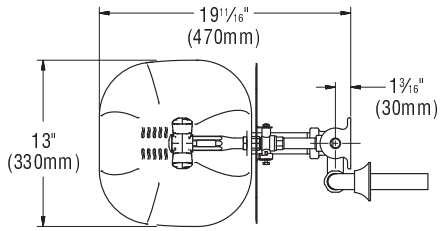
Dimensions

S19224 shown with Eyewash and Plastic Bowl

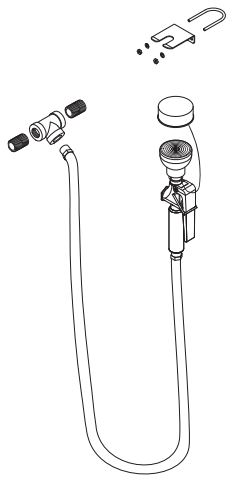




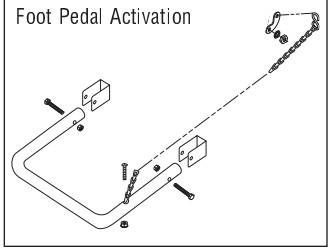
Eyewash Bowl



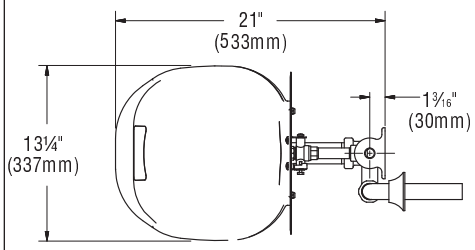
S19-430EH Drench Hose



Foot Pedal Activation



Dust Cover

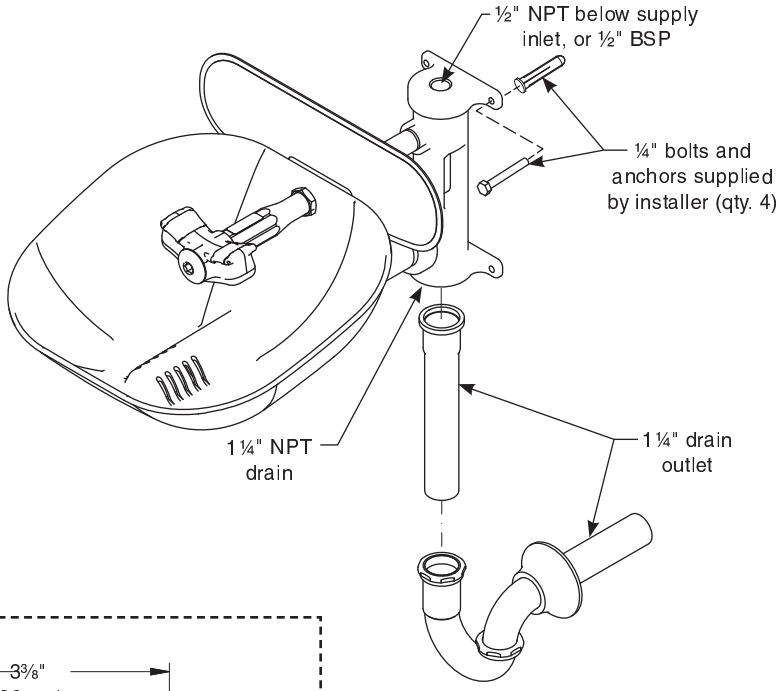


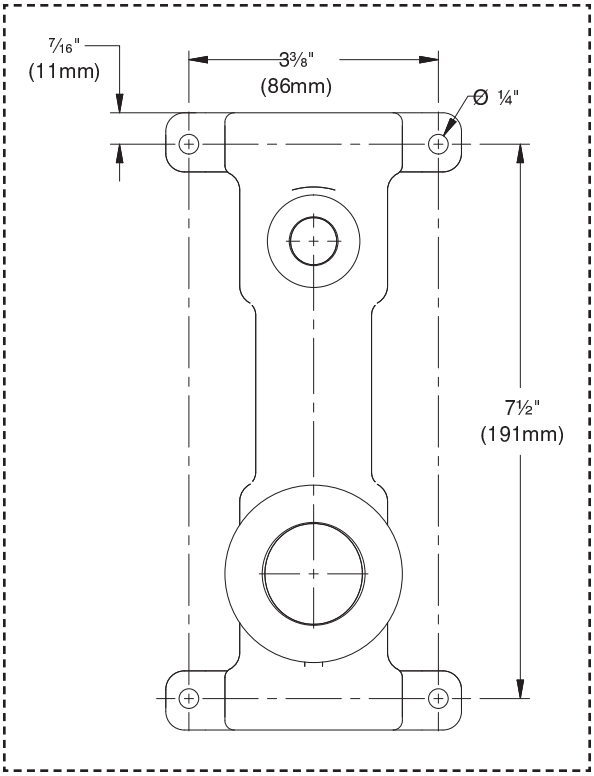
Water Flow Rate	
Eyewash	4–5¼ gpm
Eye/Face Wash	4–5¼ gpm
Body Wash	2–8 gpm

All dimensions assume standard thread engagement. Variations in manufacturing allow for +/- ⅛" (3mm) per threaded joint. To find the tolerance of a dimension, add the number of thread joints across the length of the dimension and multiply it by ⅛" (3mm).

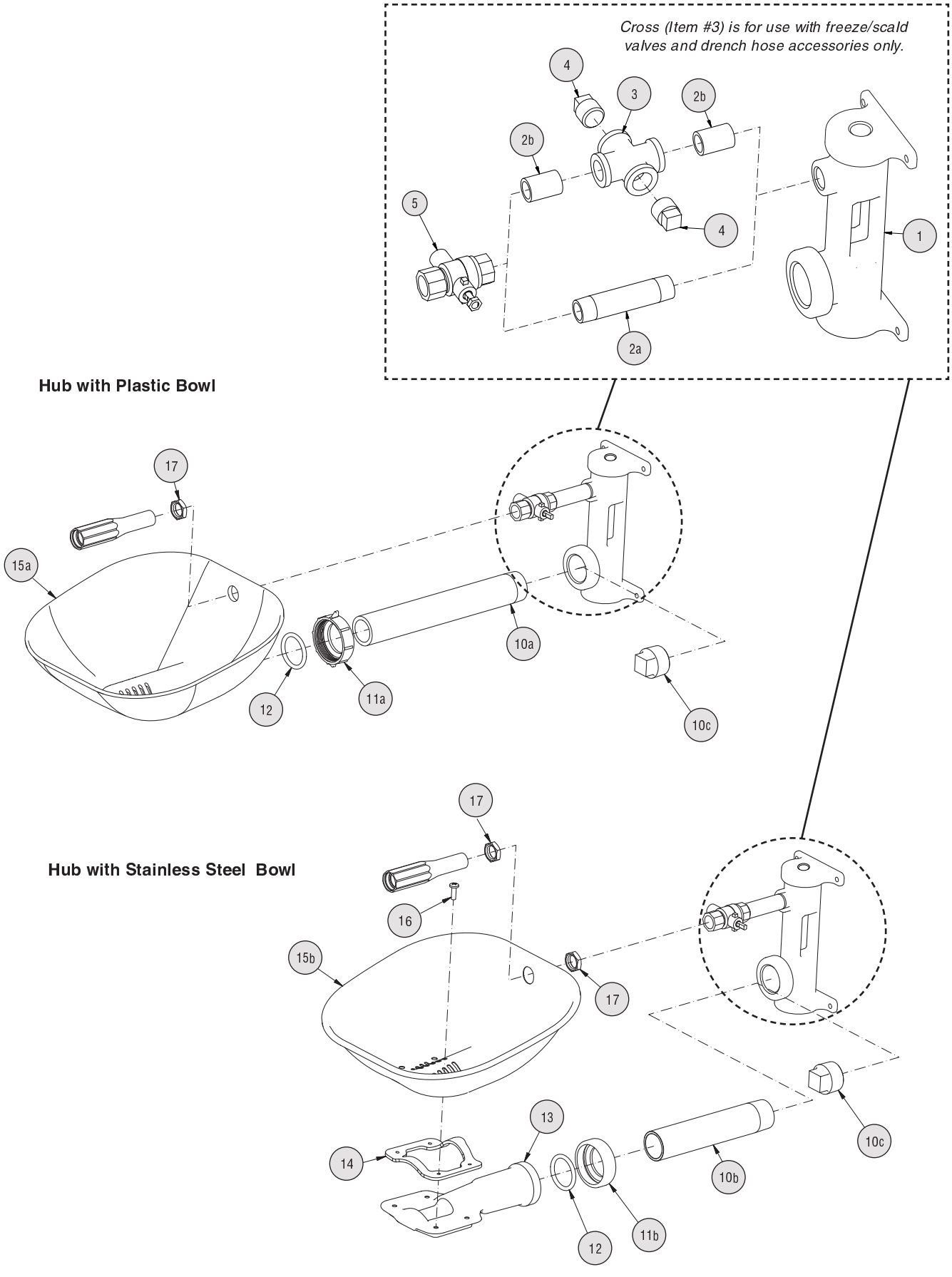
1 Install Eyewash

- ☑ *Standard eyewash unit is shown. Other units are similar.*
- ☑ *When connecting components, use the rubber grip pad (provided) around pipes to prevent marring.*
- ☑ *Apply pipe sealant (supplied by installer) to all male-threaded pipe joints, making sure not to get any excess over the edge of the pipes.*
- ☑ *BSP = British Standard Pipe Thread (not available in the U.S.)*





Service Parts —— Bowl and Hub



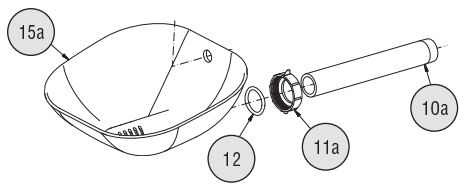
Service Parts List — Bowl and Hub

☑ *BSP = British Standard Pipe Thread (not available in the U.S.)*

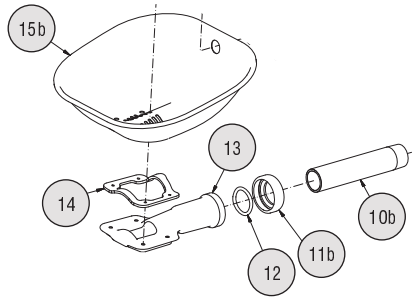
Item	Part No.	Qty	Description
1	111-096	1	Hub
1	111-096B	1	Hub, BSP
1	111-097	1	Hub stainless steel
1	111-103	1	Hub stainless steel 316
1	111-098	1	Hub stainless steel polish
2a	113-006LQ	1	Pipe ½" x 3½"
2a	113-965	1	Pipe ½" x 3½" stainless steel
2a	113-1211	1	Pipe ½" x 3½" stainless steel 316
2a	113-596	1	Pipe ½" x 3½" chrome
2b	113-006LG	2	Pipe ½" x close
2b	113-867	2	Pipe ½" x close stainless steel
2b	113-1210	2	Pipe ½" x close stainless steel 316
2b	113-006aw	2	Pipe ½" x close chrome
3	169-1090	1	Cross ½"
3	169-1091	1	Cross ½" stainless steel
3	169-1098	1	Cross ½" stainless steel 316
3	169-1097	1	Cross ½" chrome
4	300-0393	2	Plug ½" chrome
4	153-230	2	Plug ½" stainless steel
4	153-460	2	Plug ½" stainless steel 316
5	S27-327	1	Ball valve ½" with nut
5	S27-328	1	Ball valve ½" ss 316 with nut
5	S27-329	1	Ball valve ½" frost proof with nut
5	S27-330	1	Ball valve ½" ss 316 frost proof with nut
5.1	110-215	1	Nut
5.1	110-248	1	Nut stainless steel 316

Item	Part No.	Qty	Description
10a	113-1202	1	Pipe 1¼" x 11" thd. one end
10a	113-1203	1	Pipe 1¼" x 11" thd. one end stn. steel
10b	113-1204	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end
10b	113-1205	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end stainless steel
10b	113-1206	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end chrome
10b	113-1212	1	Pipe 1¼" x 7" thd. one end stn. steel 316
10c	169-724	1	Plug 1¼" painted galvanized
10c	269-251	1	Plug 1¼" chrome
10c	269-238	1	Plug 1¼" stainless steel
10c	269-1402	1	Plug 1¼" stainless steel 316
11a	110-239	1	Nut plastic, slip joint
11b	110-240	1	Nut, stainless steel slip joint
11b	110-242	1	Nut, stainless steel 316 slip joint
12	125-176	1	O-ring
13	111-099	1	Bowl mount aluminum
13	111-100	1	Bowl mount aluminum painted
13	111-101	1	Bowl mount stainless steel
13	111-102	1	Bowl mount stainless steel 316
14	124-082	1	Bowl gasket
15a	187-320	1	Bowl plastic
15b	S90-393	1	Bowl stainless steel (includes Item 14)
15b	S90-394	1	Bowl stn. steel 316 (includes Item 14)
16	160-467	4	Screw
17	110-115a	as req'd.	Nut ½" NPSM chrome brass
17	110-238	as req'd.	Nut ½" NPSM stainless steel
17	110-241	as req'd.	Nut ½" NPSM stainless steel 316

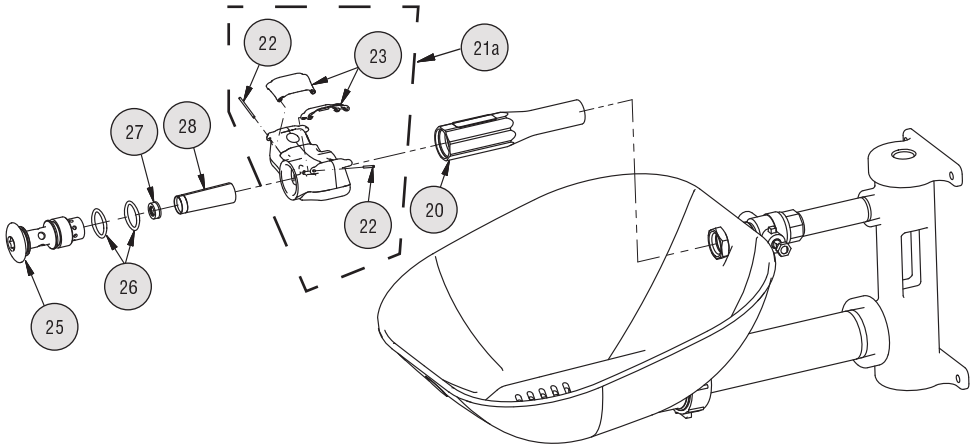
S90-395 Plastic Prepack includes items 10a, 11a, 12, 15a



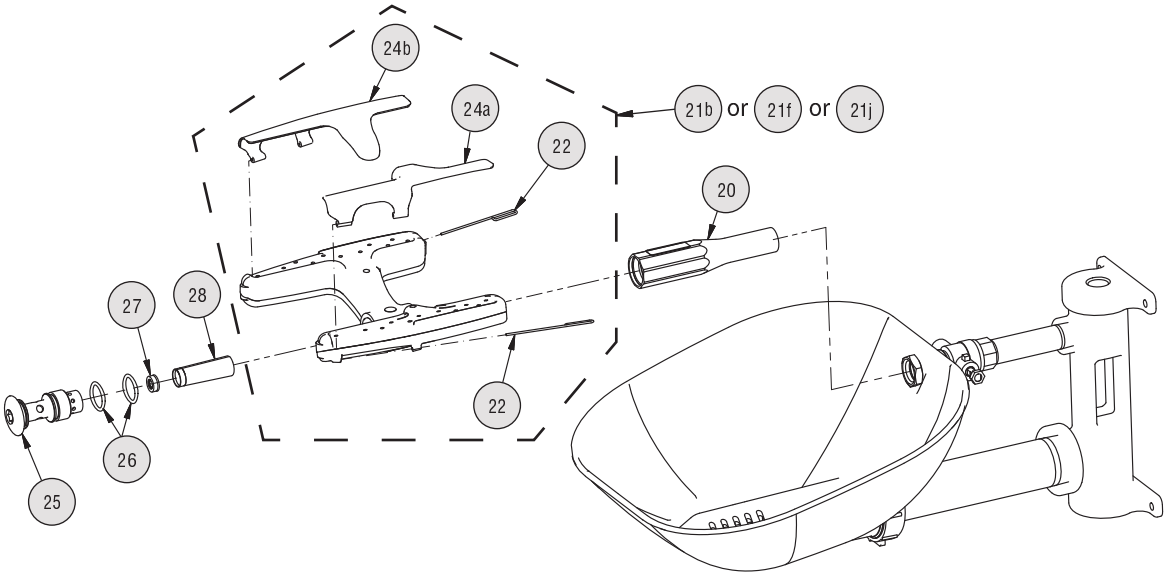
300 Series SS Prepack S90-391 includes items 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b
316 Series SS Prepack S90-392 includes items 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



Service Parts — Eyewash



Service Parts — Eye/Face Wash

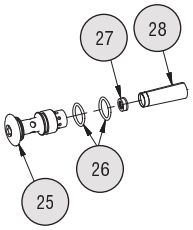


Prepack S65-339 includes items 26, 27, 28

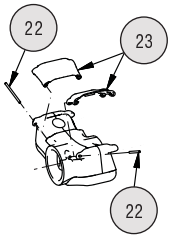
Prepack S88-068 includes items 25, 26, 27, 28

Prepack S88-069 includes items 25, 26, 27, 28 (300 series ss)

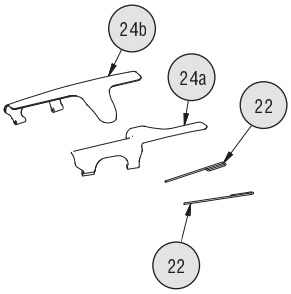
Prepack S88-070 includes items 25, 26, 27, 28 (316 ss)



Eyewash Cover Prepack S45-2675 includes items 22 and 23

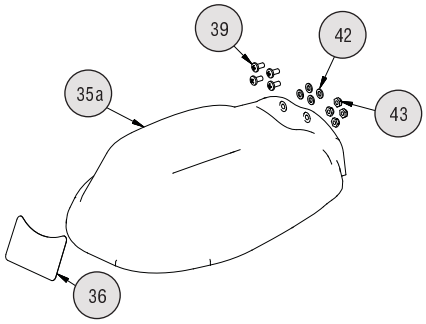


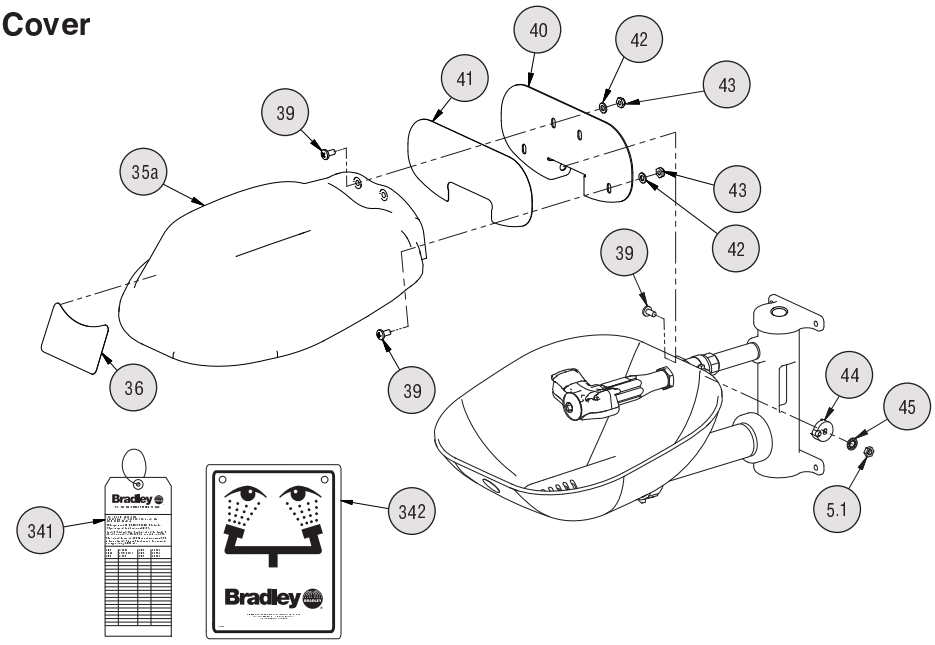
Eye/Face Wash Cover Prepack S45-2676 includes items 22, 24a and 24b



Service Parts — Plastic Bowl Cover

Plastic Bowl Cover Prepack S90-390 includes items 35a, 36, 39, 42, 43

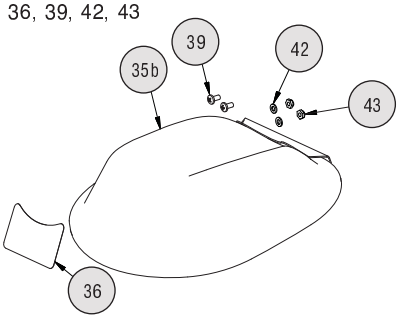


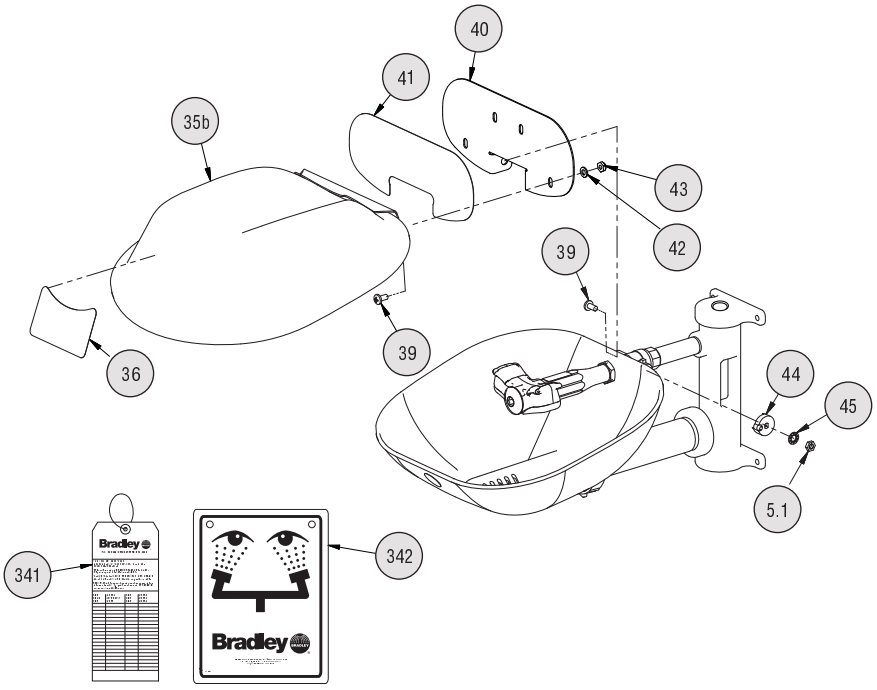


Service Parts — Stainless Steel Bowl Cover

Stainless Steel Bowl Cover Prepack S90-388 includes items 35b, 36, 39, 42, 43

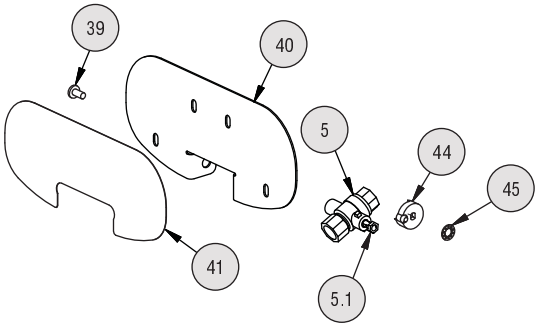
Stainless Steel (316) Bowl Cover Prepack S90-389 includes items 35b, 36, 39, 42, 43





Handle Prepacks include items 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Prepack S08-390 (for units with brass ball valve)
- Prepack S08-391 (for units with stainless steel ball valve)
- Prepack S08-392 (for units with brass frost-proof ball valve)
- Prepack S08-393 (for units with stainless steel frost-proof ball valve)
- Prepack S08-394 (for units with 316 stainless steel ball valve and handle)
- Prepack S08-395 (for units with 316 stainless steel frost-proof ball valve and handle)



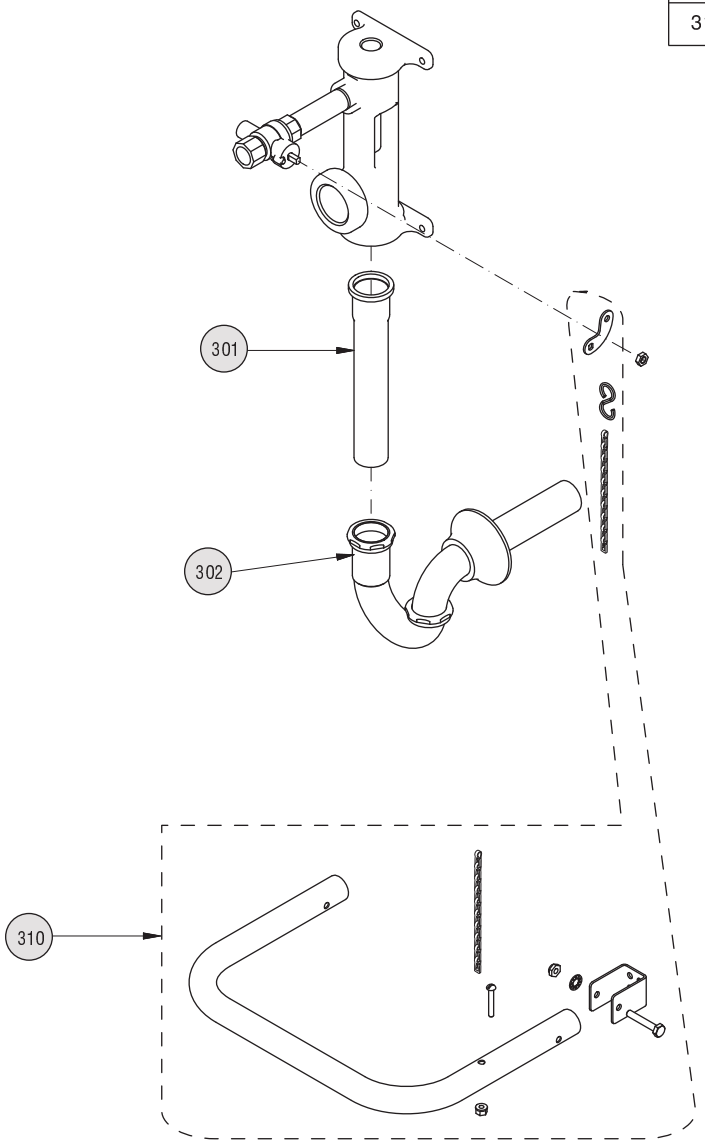
Service Parts List —— Eyewash and Eye/Face Wash

Item	Part No.	Qty	Description
20	171-001	1	Body
20	171-002	1	Body stainless steel
20	171-003	1	Body stainless steel 316
20	171-004	1	Body polished
21a	S05-190	1	Sprayhead ass'y. eyewash (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
23	in service kit	2	Flip cover eyewash
21b	S05-192	1	Sprayhead ass'y. eye/face wash (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
24a	in service kit	1	Flip cover right
24b	in service kit	1	Flip cover left
21f	S05-204	1	Sprayhead stainless steel 304 ass'y. eye/face (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
24a	in service kit	1	Flip cover right
24b	in service kit	1	Flip cover left
21j	S05-205	1	Sprayhead stainless steel 316 ass'y. eye/face (includes)
22	in service kit	2	Pivot pin
24a	in service kit	1	Flip cover right
24b	in service kit	1	Flip cover left
25	115-158	1	Cap
25	115-159	1	Cap stainless steel
25	115-164	1	Cap stainless steel 316
25	115-165	1	Cap polished

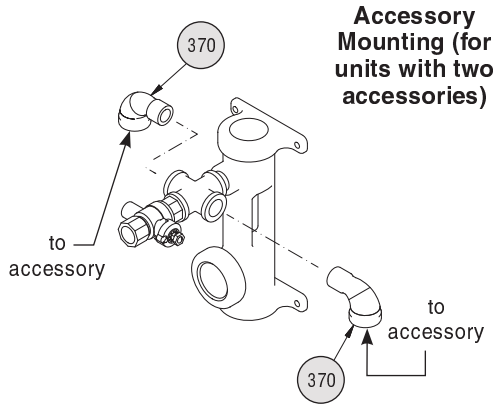
Item	Part No.	Qty	Description
26	125-157	2	O-ring
27	125-175	1	Flow control
28	S65-340	1	Screen (incl. 3 per pack)
35a	in service kit	1	Bowl cover plastic
35b	in service kit	1	Bowl cover stainless steel
35b	in service kit	1	Bowl cover stainless steel 316
36	114-097	1	Bowl cover decal
39	160-389	as req'd.	Screw ¼-20 x ½" stn. steel
39	160-469	as req'd.	Screw ¼-20 x ½" stn. steel 316
40	S08-385	1	Handle ss (incl. items 41, 44, 45, 5.1)
40	S08-388	1	Handle ss 316 (incl. items 41, 44, 45, 5.1)
41	114-096	1	Decal
42	142-002AV	as req'd.	Bowl cover washer
43	161-060	as req'd.	Nut stainless steel
43	161-062	as req'd.	Nut stainless steel 316
44	153-372R	1	Adapter ball valve
44	153-372R316	1	Adapter ball valve stainless steel 316
45	142-002DA	1	Lockwasher
341	204-421	1	Emergency Inspection Tag
342	114-051	1	Eyewash Safety Sign
342	114-051E	1	Eyewash Safety Sign (not available in the U.S.)

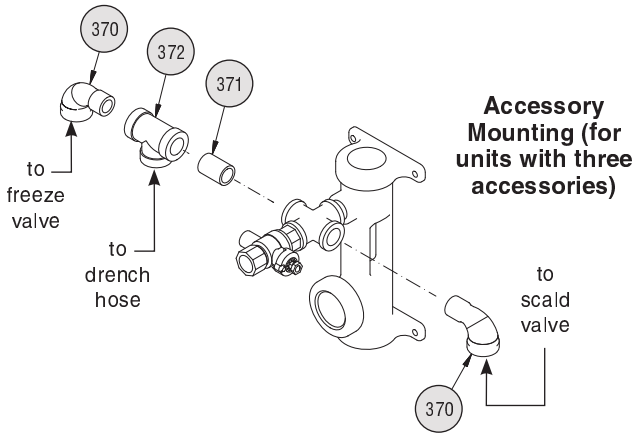
Service Parts and Parts List –— Drain, P-trap, and Optional Foot Pedal

Item	Part No.	Qty	Description
301	269-167	1	Tailpiece
302	269-142	1	P-trap
310	S39-395	1	Foot Pedal Kit

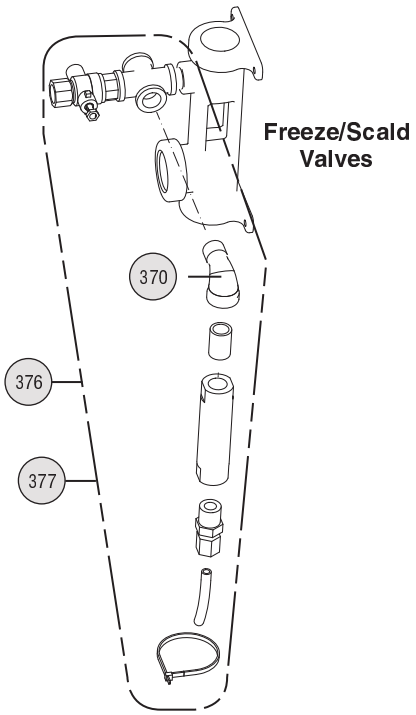


Service Parts and Parts List — Optional Accessories

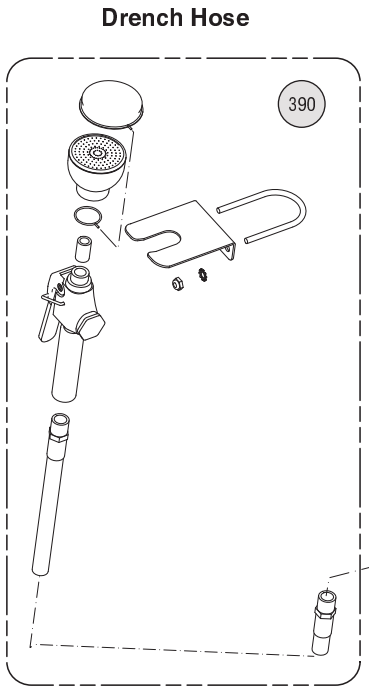


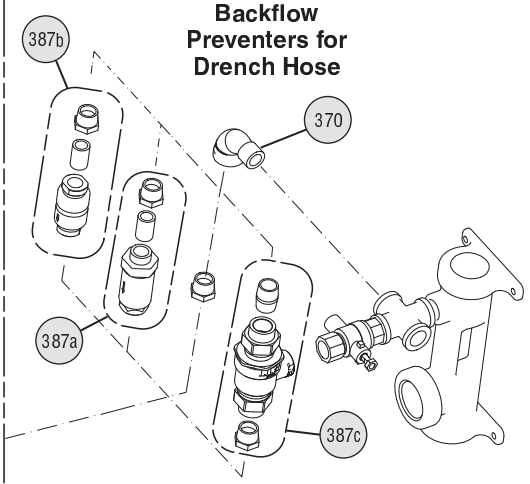


Item	Part No.	Qty.	Description
370	169-025	as req'd.	Elbow ½"
370	269-241	as req'd.	Elbow ½" stainless steel
370	269-1396	as req'd.	Elbow ½" stainless steel 316
370	169-862	as req'd.	Elbow ½" chrome
371	113-006LG	1	Pipe ½" x close
371	113-867	1	Pipe ½" x close stainless steel
371	113-1210	1	Pipe ½" x close stainless steel 316
371	113-006AW	1	Pipe ½" x close chrome
372	169-838	1	Tee ½"
372	169-1100	1	Tee ½" stainless steel
372	269-280	1	Tee ½" chrome
372	169-1099	1	Tee ½" stainless steel 316



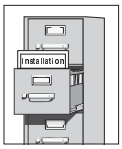
Item	Part No.	Description
376	S45-1986	Freeze Valve kit
377	S45-1989	Scald Valve kit



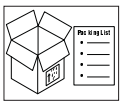


Item	Part No.	Qty.	Description
387a	S27-303	1	Vacuum breaker in-line ⅜"
387b	S45-2309	1	Backflow preventer N9
387c	S45-2310	1	Backflow preventer 9D
390	S19-430EH	1	Spray Kit

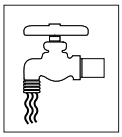
IMPORTANT !



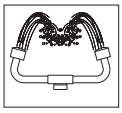
Lire ce manuel d'installation dans son intégralité pour garantir une installation appropriée. Une fois celle-ci terminée, classer ce manuel auprès du service à la clientèle ou d'entretien. L'installateur est responsable de la conformité de l'installation aux codes pour des drain et codes et règlements en vigueur.



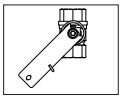
Assurez-vous que toutes les pièces sont incluses dans l'emballage et qu'il n'en manque aucune avant de jeter l'emballage. Ne commencez pas l'assemblage avant de recevoir les pièces manquantes.



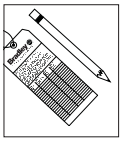
Rincez la conduite d'alimentation avant et apres l'installation. Assurez-vous que le débit d'eau est adéquat et qu'il n'y a pas de fuites. L'alimentation principale en eau doit être toujours OUVERTE. On devra prévoir des dispositions pour empêcher tout arrêt non autorisé.



La norme ANSI Z358.1 prévoit une alimentation ininterrompue du liquide de rinçage. Les appareils d'urgence Bradley raccordés au réseau nécessitent une pression d'écoulement d'au moins 30 PSI (0,21 MPa). Selon ANSI Z358.1, le liquide de rinçage doit être tiède.



Les soupapes à ressort à fermeture automatique ne sont pas classifiées UL selon ANSI Z358.1.



Inspectez et testez cet équipement une fois par semaine pour en assurer le bon fonctionement. Notez les dates d'inspection. Ce matériel doit être inspecté une fois par an pour assurer sa conformité à la norme ANSI Z358.1.



Les ouvriers susceptibles d'entrer en contact avec des matières potentiellement dangereuses doivent recevoir une formation sur la mise en place et le bon fonctionnement du matériel d'urgence conformément à la norme ANSI Z358.1.



Pour toute question concernant le fonctionnement ou l'installation de ce produit, consulter le site www.bradleycorp.com ou appeler le 1-800-BRADLEY.

Les garanties de produits figurent sous la rubrique « Informations techniques » sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.

AVIS ! Éviter les nettoyants qui contiennent des solvants organiques, de l'alcool et de l'hydrocarbure. Rincer avec de l'eau après le nettoyage.

Equipements nécessaires :

- (4) ancrages et boulons de ¼"
- Produit d'étanchéité pour tuyaux
- Tuyau d'alimentation pour branchement au raccord NPT de 1¼" d'arrivée (30–90 psi)
- Tuyau de vidange de 1¼" NPT (s'il est incluse avec l'unité)
- Quincaillerie pour l'installation de l'enseigne (en option)

Les codes locaux peuvent exiger l' installation d'une soupape de prévention d'écoulement de retour pour réaliser une installation appropriée. L'installateur est responsable de la conformité aux codes locaux. La soupape doit être testée une fois par an pour vérifier qu'elle fonctionne correctement. Les soupapes de prévention d'écoulement de retour ne sont pas fournies avec l'appareil et peuvent être fournies par l'entrepreneur ou achetées auprès de Bradley Corporation..

Modèles préconfigurés Halo

Numéro de modèle de Halo	Description
Douche oculaire	
☐ S19224EW*	Douche oculaire Halo, récepteur plastique
☐ S19224PT*	Douche oculaire Halo, récepteur plastique, siphon en P
☐ S19224B*	Douche oculaire Halo, récepteur acier inox
☐ S19224BPT*	Douche oculaire Halo, récepteur acier inox, siphon en P
Douche oculaire avec ouvercle anti-poussières	
☐ S19224PDC*	Douche oculaire Halo, récepteur plastique avec couvercle anti-poussières
☐ S19224DC*	Douche oculaire Halo, récepteur acier inox et cache-poussière à charnières
☐ S19224DCPT*	Douche oculaire Halo, récepteur acier inox et cache-poussière à charnières, siphon en P
Douche oculaire/faciale	
☐ S19224FW*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur plastique
☐ S19224FWPT*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur plastique, siphon en P
☐ S19224T*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur acier inox
☐ S19224P*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur acier inox avec tuyau de lavage, pièce de raccordement
☐ S19224TPT*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur acier inox, siphon en P
☐ S19224Y*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur acier inox, activé à la main/au pied, pièce de raccordement
Douche oculaire/faciale avec ouvercle anti-poussières	
☐ S19224PDCFW*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur plastique avec couvercle anti-poussières
☐ S19224DCFW*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur acier inox et cache-poussière à charnières
☐ S19224DCRPT*	Douche oculaire/faciale Halo, récepteur acier inox et cache-poussière à charnières, siphon en P
Douche oculaire-faciale tout inox	
☐ S19224SC	Douche oculaire/faciale en acier inoxydable Halo, récepteur et couvercle
☐ S19224SS	Douche oculaire/faciale en acier inoxydable Halo et récepteur

* Modèles européens disponibles. Pour le numéro de modèle européen, ajouter un Z à la fin du numéro existant. Par exemple, S19224EW devient S19224EWZ.

Configuration du produit

Sélections standard (devez sélectionner un de chaque catégorie)

Configuration

☐ **0**	Support de mur standard

Tuyau

☐ **A**	Acier inox NPT galvanisé avec jaune BradTect®
☐ **B**	Acier inox 304 NPT
☐ **C**	Acier inox 316 NPT
☐ **D**	Laiton chromé NPT
☐ **F**	BSP, Acier inox galvanisé avec jaune BradTect® ‡
☐ **G**	BSP, Acier inox 304 ‡
☐ **J**	BSP, Laiton chromé ‡

Robinet

☐ **1**	Restant ouvert (douche oculaire), laiton chromé
☐ **2**	Restant ouvert (douche oculaire), 316 SS

Douche oculaire – faciale

☐ **A**	Douche oculaire Halo
☐ **B**	Douche oculaire/faciale Halo
☐ **D**	Douche oculaire Halo, guidon acier inox 304
☐ **E**	Douche oculaire/faciale Halo, guidon acier inox 304
☐ **F**	Douche oculaire/faciale inox 304 Halo, guidon acier inox 304
☐ **G**	Douche oculaire Halo, guidon acier inox 316
☐ **H**	Douche oculaire/faciale Halo, guidon acier inox 316
☐ **J**	Douche oculaire/faciale inox 316 Halo, guidon acier inox 316

Récepteur avec couvercle anti-poussières

☐ **A**	Récepteur plastique, sans couvercle anti-poussières
☐ **B**	Récepteur plastique, couvercle anti-poussières plastique
☐ **D**	Récepteur acier inox 304, sans couvercle anti-poussières
☐ **E**	Récepteur acier inox 304, couvercle anti-poussières acier inox 304
☐ **F**	Récepteur acier inox 304, couvercle anti-poussières plastique
☐ **G**	Récepteur acier inox 316, sans couvercle anti-poussières
☐ **H**	Récepteur acier inox 316, couvercle anti-poussières acier inox 316
☐ **J**	Récepteur acier inox 316, couvercle anti-poussières plastique
☐ **0**	Pas de récepteur, pas de couvercle anti-poussières

Activation

☐ **A**	Manette acier inox 304
☐ **B**	Manette acier inox 316
☐ **D**	Manette acier inox 304 avec pédale acier inox*

Vidange

☐ **A**	Pièce de raccordement
☐ **D**	Siphon en P
☐ **0**	Pas de vidange

Gicleur et Prévention d'écoulement de retour

☐ **A**	Gicleur avec dispositif la prévention des casse-vide
☐ **B**	Gicleur avec dispositif de prévention d'écoulement de retour N9
☐ **C**	Gicleur avec dispositif de prévention d'écoulement de retour 9D
☐ **D**	Gicleur sans prévention d'écoulement de retour
☐ **0**	Pas de gicleur, pas de prévention d'écoulement de retour

Vanne antigel et vanne anti-échaudage

☐ **N**	Vanne antigel
☐ **P**	Vanne anti-échaudage
☐ **R**	Vanne antigel et vanne anti-échaudage
☐ **0**	Pas de vanne antigel, pas de vanne anti-échaudage

* Non disponible avec configurations sans barrière.
‡ Non disponible aux États-Unis

☑ *NPT = National Pipe Thread*

☑ *BSP = filetage British Standard Pipe*

Comment spécifier le modèle et les spécifications des produits Bradley :

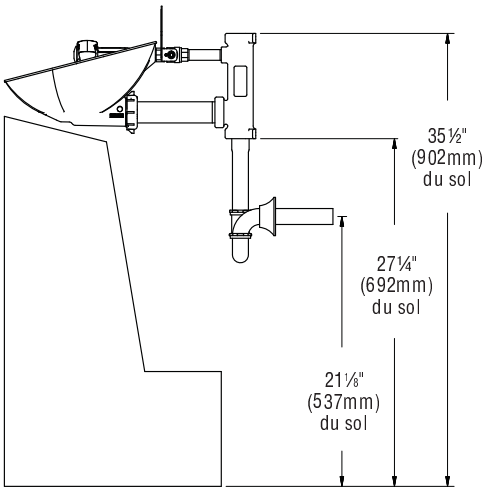
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
S 1 9 2 2 4									

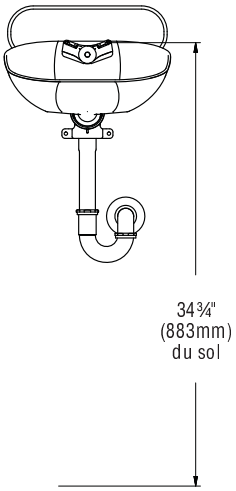
Modèle S19224

1. Configuration
2. Tuyau
3. Robinet
4. Douche oculaire – faciale
5. Récepteur avec couvercle anti-poussières
6. Activation
7. Vidange
8. Gicleur et Prévention d'écoulement de retour
9. Vanne antigel et vanne anti-échaudage

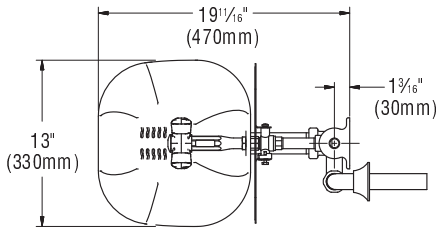
Dimensions

S19224 montré avec récepteur en plastique

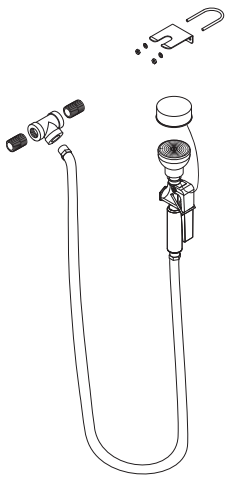




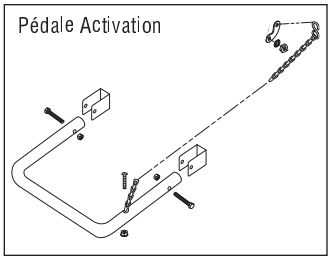
Récepteur



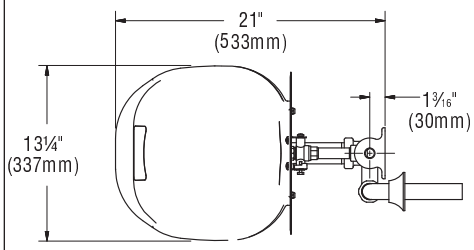
S19-430EH Gicleur



Pédale Activation



Couvercle anti-poussières

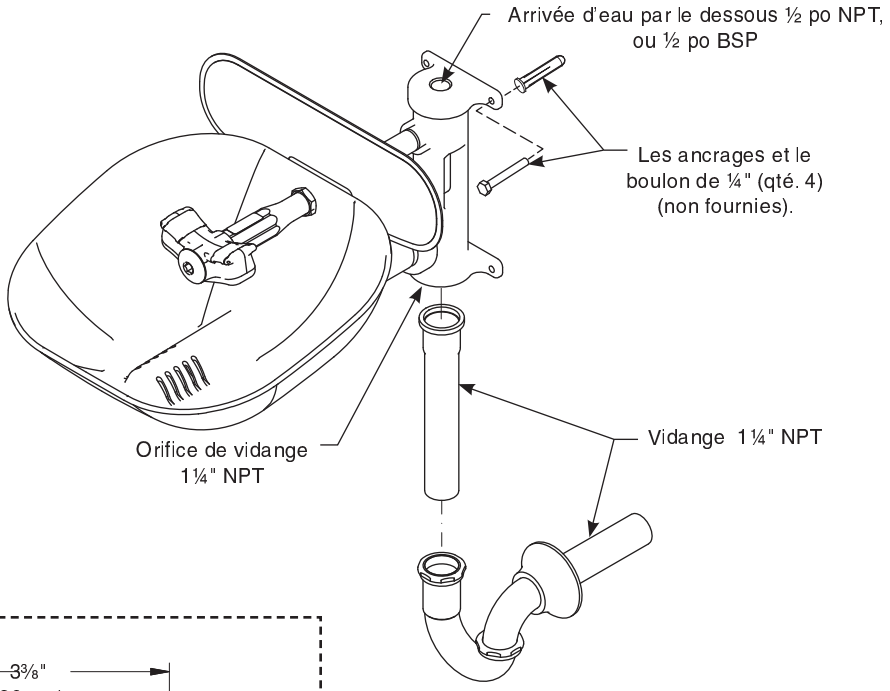


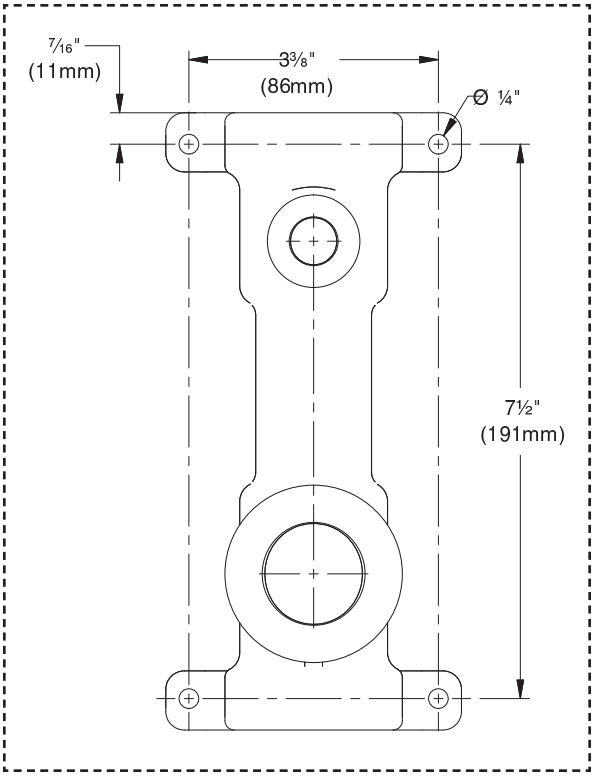
Débit d'eau	
Douche oculaire	4–5¼ gpm
Douche oculaire/faciale	4–5¼ gpm
Douche pour le corps	2–8 gpm

Toutes les dimensions supposent un engagement de filetage standard. Les variations de fabrication prévoient +/- 3,1 mm (⅛") par joint fileté. Pour trouver la tolérance d'une dimension, ajouter le nombre de joints filetés entre une dimension et le multiplier par 3,1 mm (⅛").

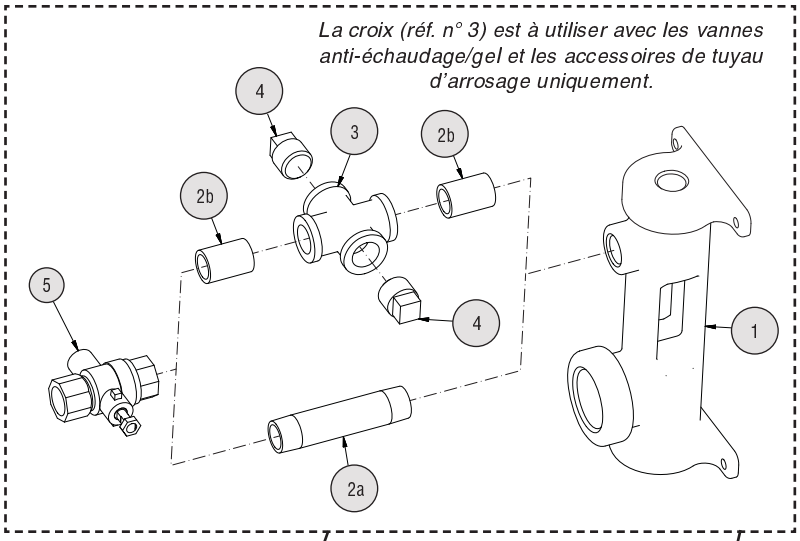
1 Assemblage — Douche oculaire

- ☑ *Douche oculaire standard illustrée. Les autres unités sont similaires.*
- ☑ *Utilisez des tampons autour des tuyaux pour ne pas les endommager lors du serrage.*
- ☑ *Mettez du produit d'étanchéité (non fourni) sur tous les filetages mâles. Ne laissez pas le produit d 'étanchéité à déborder sur le bord des tuyaux.*
- ☑ *BSP = filetage British Standard Pipe (Non disponible aux États-Unis)*

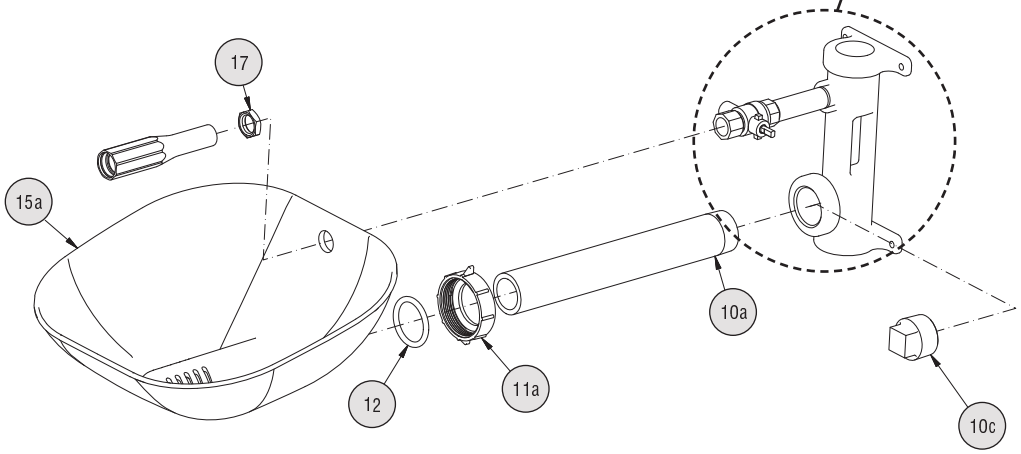




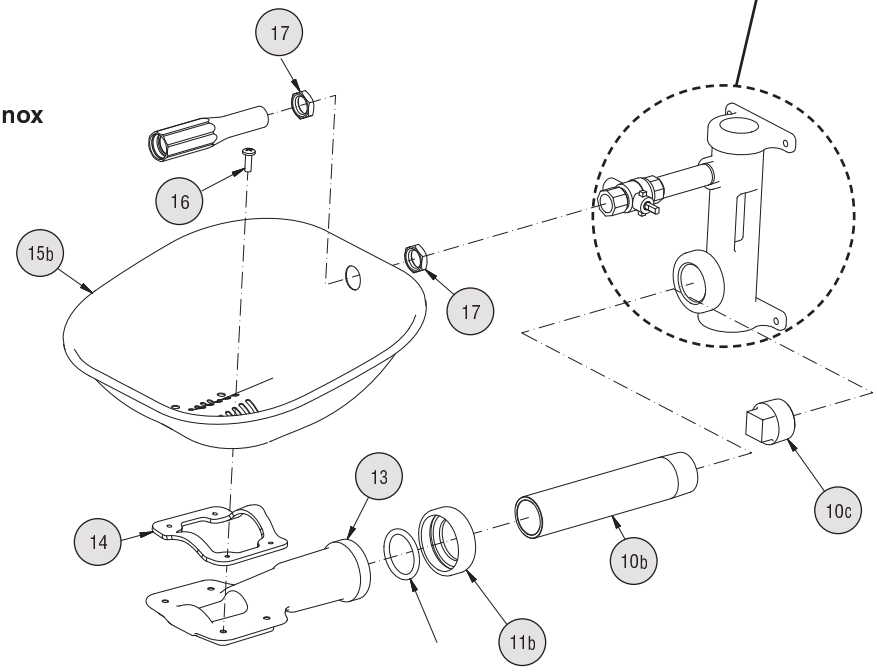
Pièces de remplacement — Récepteur et moyeu



Moyeu avec récepteur en plastique



Moyeu avec récepteur en acier inox



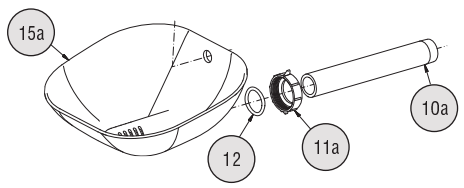
Liste des pièces — Récepteur et moyeu

☑ *BSP = filetage British Standard Pipe (Non disponible aux États-Unis)*

Pièce	Réf.	Qté.	Description
1	111-096	1	Moyeu
1	111-096	1	Moyeu, BSP
1	111-097	1	Moyeu acier inox
1	111-103	1	Moyeu acier inox 316
1	111-098	1	Moyeu acier inox poli
2a	113-006LQ	1	Tuyau ½" x 3½"
2a	113-965	1	Tuyau ½" x 3½" acier inox
2a	113-1211	1	Tuyau ½" x 3½" acier inox 316
2a	113-596	1	Tuyau ½" x 3½" chromé
2b	113-006LG	2	Tuyau ½" x ferme
2b	113-867	2	Tuyau ½" x ferme en acier inox
2b	113-1210	2	Tuyau ½" x ferme en acier inox 316
2b	113-006AW	2	Tuyau ½" x ferme chromé
3	169-1090	1	Croix ½"
3	169-1091	1	Croix ½" acier inox
3	169-1098	1	Croix ½" acier inox 316
3	169-1097	1	Croix ½" chromé
4	300-0393	2	Bouchon ½" chromé
4	153-230	2	Bouchon ½" acier inox
4	153-460	2	Bouchon ½" acier inox 316
5	S27-327	1	Robinet ½" avec écrou
5	S27-328	1	Robinet ½" acier inox 316 avec écrou
5	S27-329	1	Vanne antigel ½" avec écrou
5	S27-330	1	Vanne antigel ½" acier inox 316 avec écrou
5.1	110-215	1	Écrou
5.1	110-248	1	Écrou acier inox 316

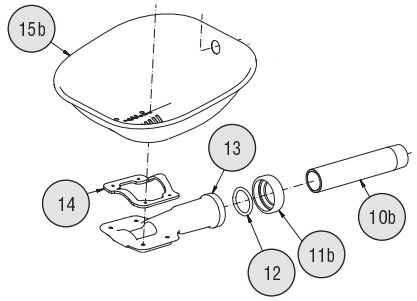
Pièce	Réf.	Qté.	Description
10a	113-1202	1	Tuyau 1¼" x 11" extrémité filetée
10a	113-1203	1	Tuyau 1¼" x 11" acier inox extrémité filetée
10b	113-1204	1	Tuyau 1¼" x 7" extrémité filetée
10b	113-1205	1	Tuyau 1¼" x 7" acier inox extrémité filetée
10b	113-1206	1	Tuyau 1¼" x 7" chromé extrémité filetée
10b	113-1212	1	Tuyau 1¼" x 7" acier inox 316 extrémité filetée
10c	169-724	1	Bouchon 1¼" peint galvanisé
10c	269-251	1	Bouchon 1¼" chromé
10c	269-238	1	Bouchon 1¼" acier inox
10c	269-1402	1	Bouchon 1¼" acier inox 316
11a	110-239	1	Écrou, plastique
11b	110-240	1	Écrou, acier inox
11b	110-242	1	Écrou, acier inox 316
12	125-176	1	Bague
13	111-099	1	Support récepteur aluminum
13	111-100	1	Support récepteur peint aluminum
13	111-101	1	Support récepteur acier inox
13	111-102	1	Support récepteur acier inox 316
14	124-082	1	Joint d'etanchéité
15a	187-320	1	Récepteur plastique
15b	S90-393	1	Récepteur acier inox (incl. le élément 14)
15b	S90-394	1	Récepteur acier inox 316 (incl. le élément 14)
16	160-467	4	Vis
17	110-115a		Écrou ½" NPSM laiton chromé (qté. au besoin)
17	110-238		Écrou ½" NPSM acier inox (qté. au besoin)
17	110-241		Écrou ½" NPSM acier inox 316 (qté. au besoin)

Paquet récepteur plastique S90-395 comprend les éléments 10a, 11a, 12, 15a

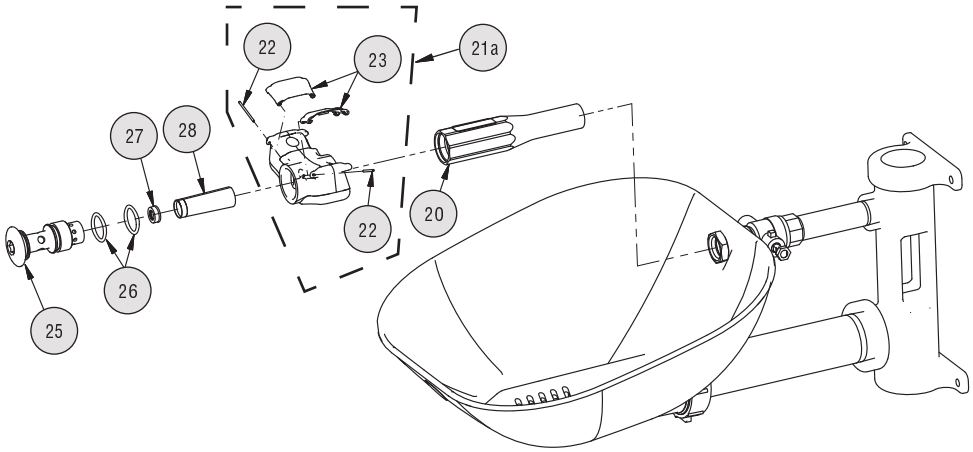


Paquet récepteur acier inox 300 Serie S90-391 comprend les éléments 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b

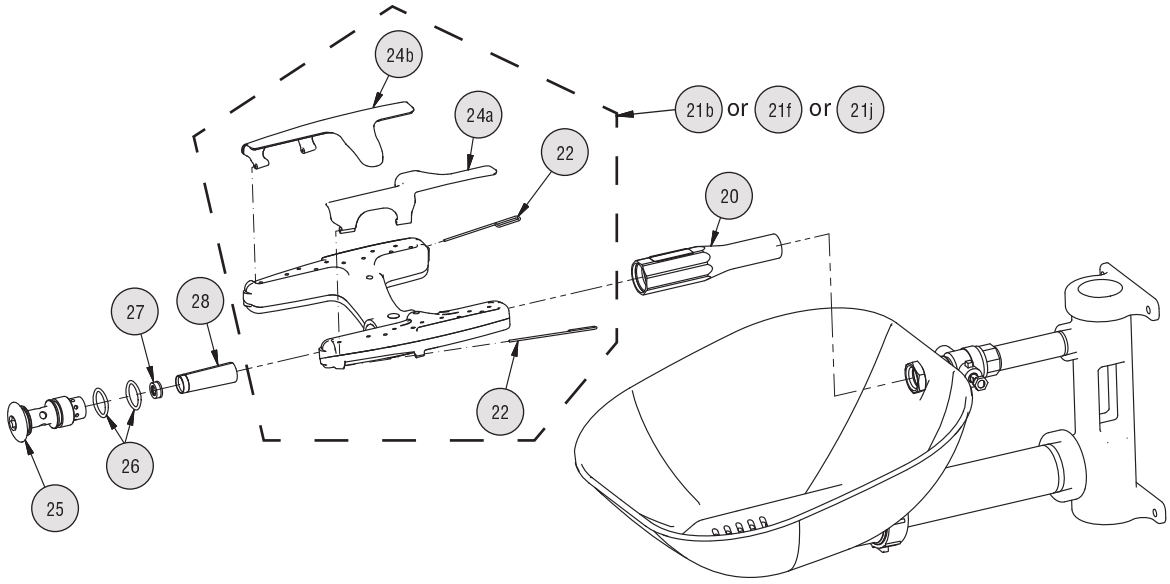
Paquet récepteur acier inox 316 Serie S90-392 comprend les éléments 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



Pièces de remplacement — Douche oculaire



Pièces de remplacement — Douche oculaire/faciale

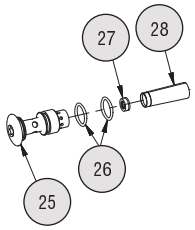


Paquet S65-339 comprend les éléments 26, 27, 28

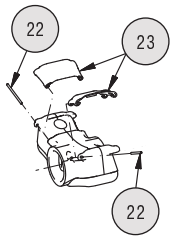
Paquet S88-068 comprend les éléments 25, 26, 27, 28

Paquet S88-069 comprend les éléments 25, 26, 27, 28 (acier inox 300 serie)

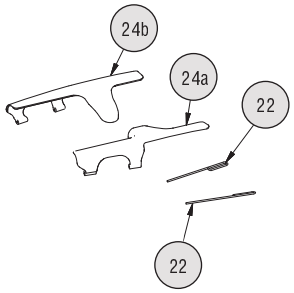
Paquet S88-070 comprend les éléments 25, 26, 27, 28 (acier inox 316)



Paquet couvertures à bascule (douche oculaire) S45-2675 comprend les éléments 22 et 23

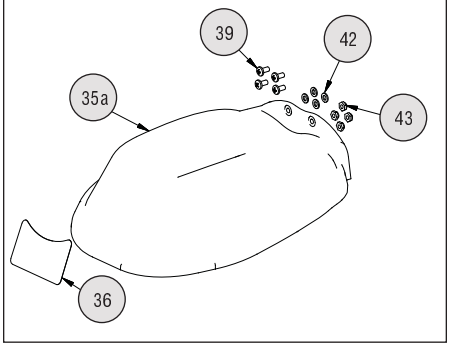


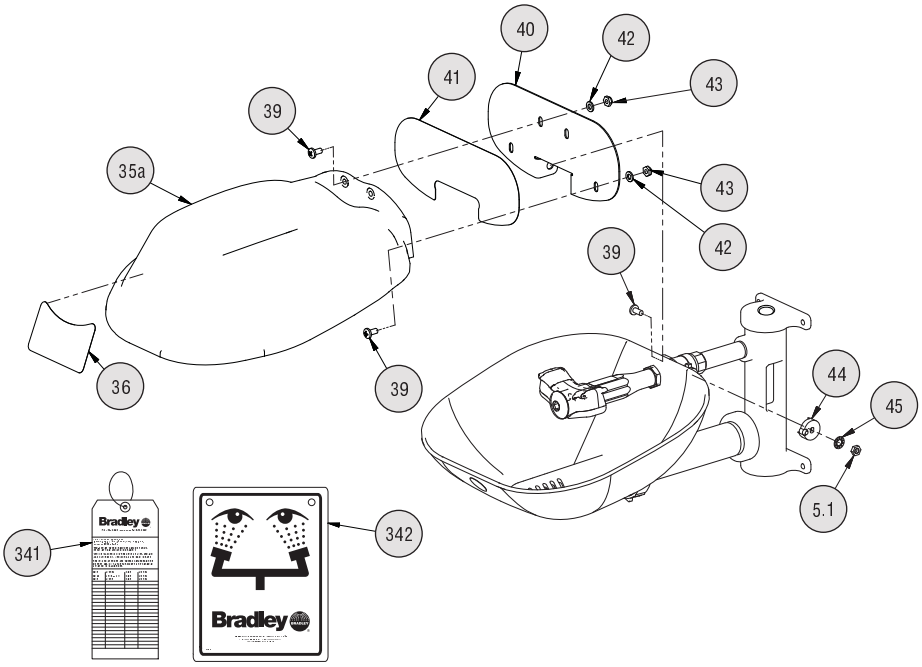
Paquet couvertures à bascule (douche oculaire/faciale) S45-2676 comprend les éléments 22, 24a et 24b



Pièces de remplacement — Couvercle plastique

Paquet couvercle plastique S90-390 comprend les éléments 35a, 36, 39, 42, 43

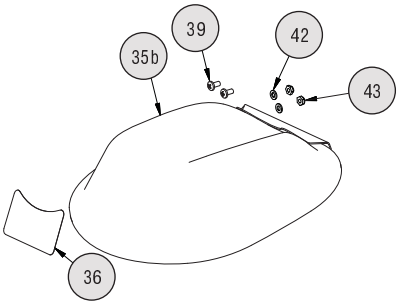


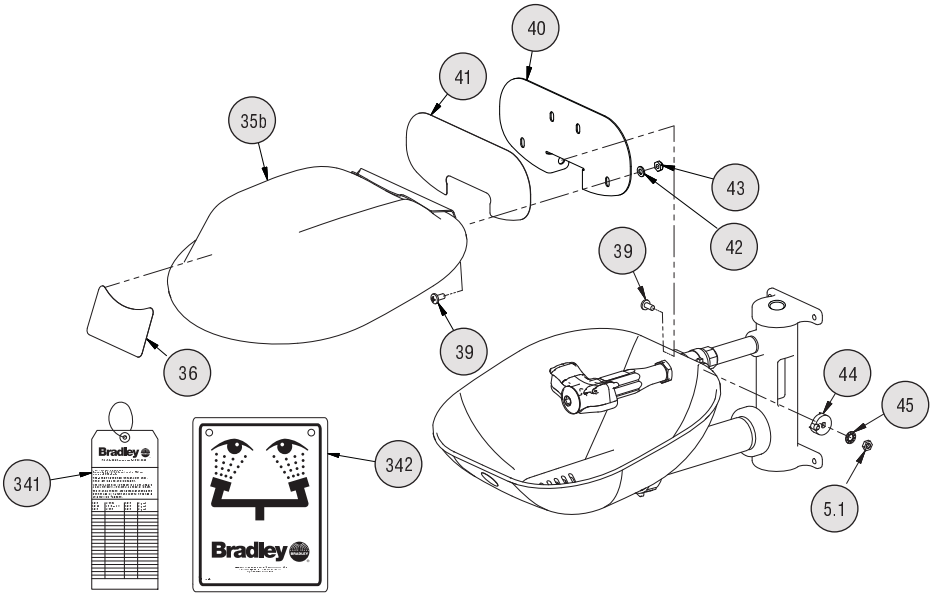


Pièces de remplacement — Couvercle acier inox

Paquet couvercle acier inox S90-388 comprend les éléments 35b, 36, 39, 42, 43

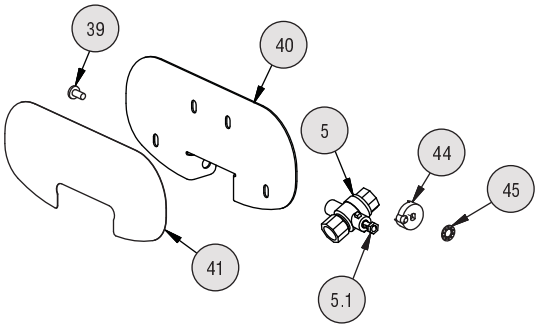
Paquet couvercle acier inox (316) S90-389 comprend les éléments 35b, 36, 39, 42, 43





Paquets manette comprend les éléments 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Paquet S08-390 (pour les unités avec robinet laiton)
- Paquet S08-391 (pour les unités avec robinet acier inox)
- Paquet S08-392 (pour les unités avec vanne antigel laiton)
- Paquet S08-393 (pour les unités avec vanne antigel acier inox)
- Paquet S08-394 (pour les unités avec robinet et manette acier inox 316)
- Paquet S08-395 (pour les unités avec vanne antigel et manette acier inox 316)



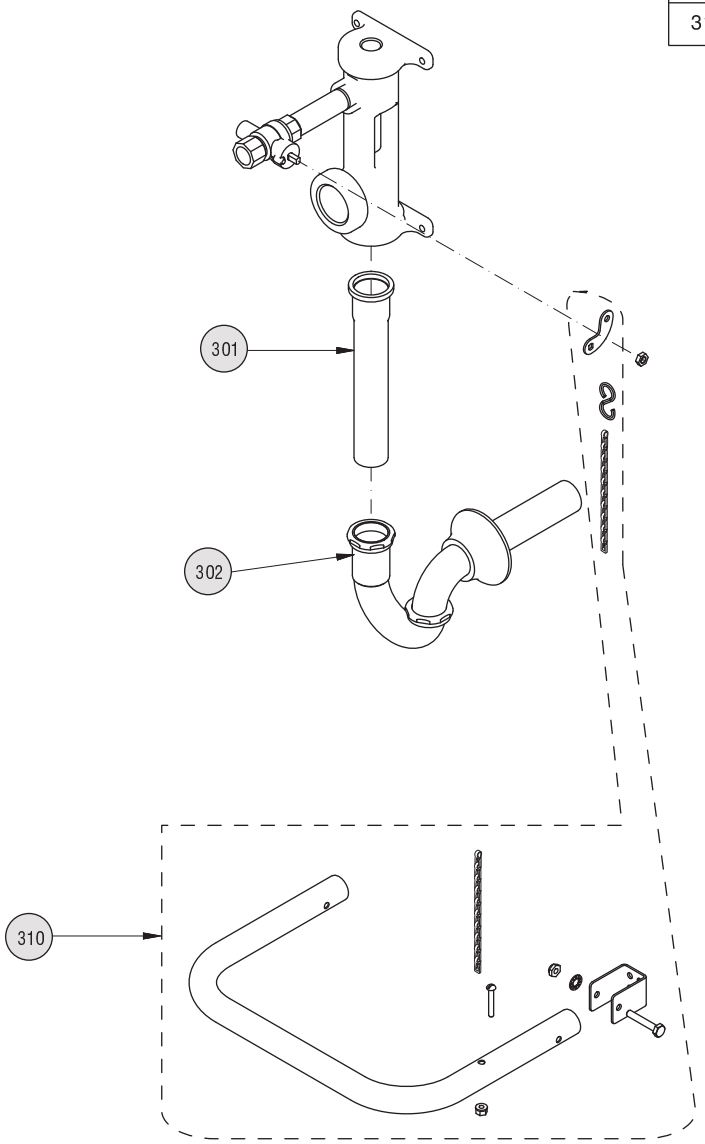
Liste des pièces — Douche oculaire, Douche oculaire/faciale, et couvercle

Pièce	Réf.	Qté.	Description
20	171-001	1	Corps
20	171-002	1	Corps acier inox
20	171-003	1	Corps acier inox 316
20	171-004	1	Corps poli
21a	S05-190	1	Douche oculaire (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
23	kit de remplacement	2	Couverture à bascule
21b	S05-192	1	Douche oculaire (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
24a	kit de remplacement	1	Couverture à bascule droite
24b	kit de remplacement	1	Couverture à bascule gauche
21f	S05-204	1	Tête de douche en acier inoxydable 304 oculaire/faciale (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
24a	kit de remplacement	1	Couverture à bascule droite
24b	kit de remplacement	1	Couverture à bascule gauche
21j	S05-205	1	Tête de douche en acier inoxydable 316 oculaire/faciale (comprend)
22	kit de remplacement	2	Axe de pivotement
24a	kit de remplacement	1	Couverture à bascule droite
24b	kit de remplacement	1	Couverture à bascule gauche
25	115-158	1	Bouchon
25	115-159	1	Bouchon acier inox
25	115-164	1	Bouchon acier inox 316
25	115-165	1	Bouchon poli

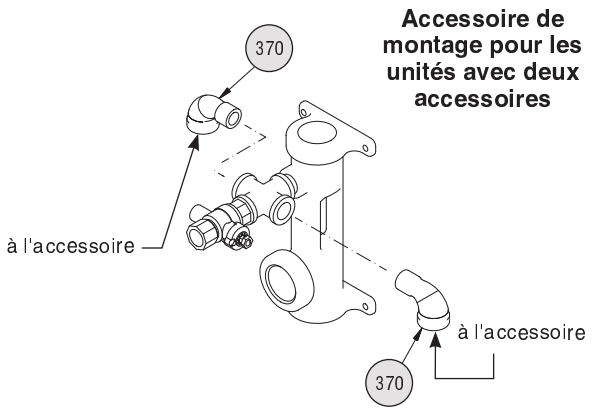
Item	Part No.	Qty	Description
26	125-157	2	Bague
27	125-175	1	Contrôle du débit
28	S65-340	1	Filtrer (paquet de 3)
35a	kit de remplacement	1	Couvercle plastique
35b	kit de remplacement	1	Couvercle acier inox
35b	kit de remplacement	1	Couvercle acier inox 316
36	114-097	1	Étiquette (pour couvercle)
39	160-389	qté. au besoin	Vis ¼-20 x ½" acier inox
39	160-469	qté. au besoin	Vis ¼-20 x ½" acier inox 316
40	S08-385	1	Manette acier inox (incl. les éléments 41, 44, 45, 5.1)
40	S08-388	1	Manette acier inox 316 (incl. les éléments 41, 44, 45, 5.1)
41	114-096	1	Étiquette
42	142-002AV	qté. au besoin	Rondelle
43	161-060	qté. au besoin	Écrou acier inox
43	161-062	qté. au besoin	Écrou acier inox 316
44	153-372R	1	Adaptateur robinet
44	153-372R316	1	Adaptateur robinet acier inox 316
45	142-002DA	1	Rondelle de blocage
341	204-421	1	Etiquette d'inspection
342	114-051	1	Enseigne de sécurité
342	114-051E	1	Enseigne de sécurité (not available in the U.S.)

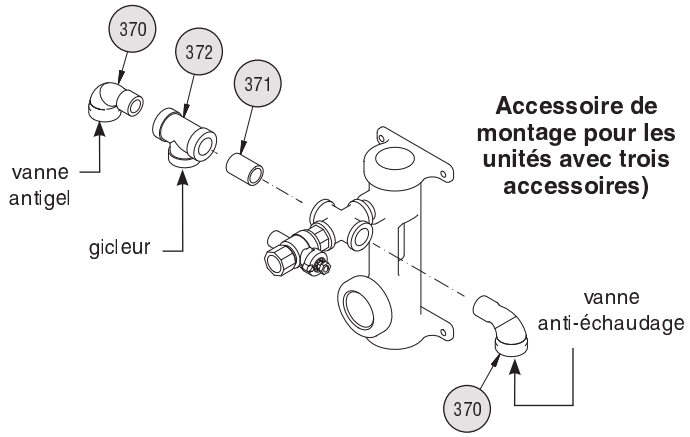
Pièces de remplacement et liste des pièces —— Drain, siphon en P et pédale en option

Pièce	Réf.	Qté.	Description
301	269-167	1	Pièce de raccordement
302	269-142	1	Siphon en P
310	S39-395	1	Pédale

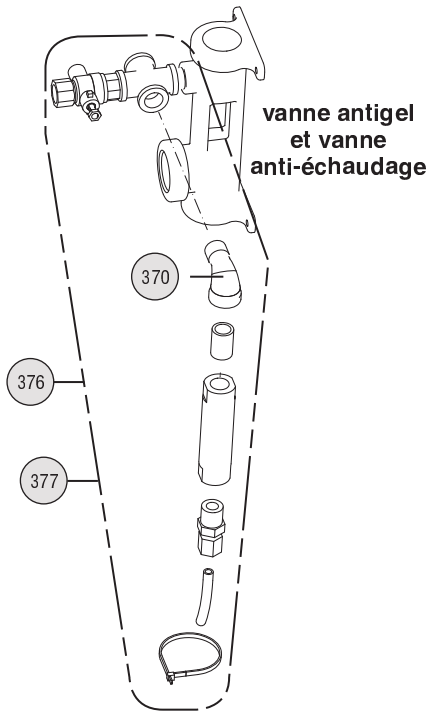


Pièces de remplacement — Accessoires en option

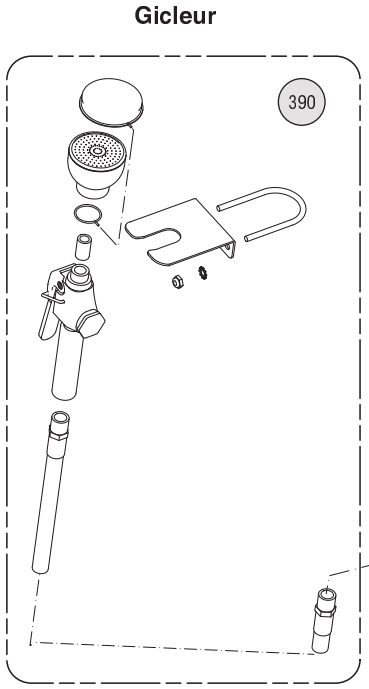


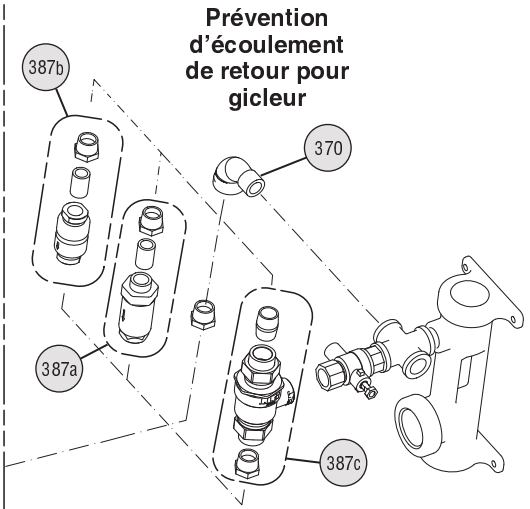


Pièce	Réf.	Qté.	Description
370	169-025		Coude ½" (qté. au besoin)
370	269-241		Coude ½" acier inox (qté. au besoin)
370	269-1396		Coude ½" acier inox 316 (qté. au besoin)
370	169-862		Coude ½" chromé (qté. au besoin)
371	113-006LG	1	Tuyau ½" x ferme
371	113-867	1	Tuyau ½" x ferme acier inox
371	113-1210	1	Tuyau ½" x ferme acier inox 316
371	113-006AW	1	Tuyau ½" x ferme chromé
372	169-838	1	Té ½"
372	169-1100	1	Té ½" acier inox
372	269-280	1	Té ½" chromé
372	169-1099	1	Té ½" acier inox 316



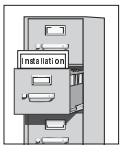
Pièce	Réf.	Description
376	S45-1986	Vanne antigel
377	S45-1989	Vanne anti-échaudage



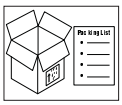


Pièce	Réf.	Qté.	Description
387a	S27-303	1	Prévention des casse-vide ⅜"
387b	S45-2309	1	Prévention d'écoulement de retour N9
387c	S45-2310	1	Prévention d'écoulement de retour 9D
390	S19-430EH	1	Gicleur

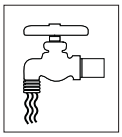
¡IMPORTANTE!



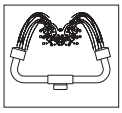
Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad de quien instale el equipo cumplir con los códigos para desagüe y otra códigos y ordenanzas locales.



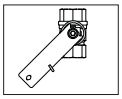
Separar todas las piezas del material de embalaje y asegurarse que todas las piezas estén incluídas antes de desechar cualquier material de embalaje. Si faltase alguna pieza, no intentar instalar la unidad combinada Bradley hasta obtener las piezas faltantes.



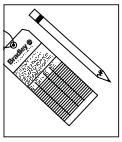
Aclarar el conducto del suministro de agua antes y después de la instalación. Verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea adecuado. El suministro principal de agua a la unidad debe estar siempre en posición "ON" (abierto). Se deben tomar medidas a fin de evitar el corte no autorizado del suministro.



La norma ANSI Z358.1 exige un suministro ininterrumpido de líquido de limpieza. Los equipos de emergencia con tuberías de Bradley requieren una presión de flujo mínima de 0,21 MPa (30 PSI). El líquido de limpieza debe estar tibio en conformidad con la norma ANSI Z358.1.



Las válvulas con funcionamiento a resorte de autocerrado no cuentan con clasificación UL para ANSI Z358.1.



Este equipo se debe inspeccionar, probar y anotar semanalmente para mantener un funcionamiento adecuado. Se debe revisar este equipo anualmente para asegurarse de que cumpla con la norma ANSI Z358.1.



Los trabajadores que puedan tener contacto con materiales potencialmente peligrosos deben recibir capacitación sobre la ubicación y operación adecuada de los equipos de emergencia en conformidad con la norma ANSI Z358.1.



Para consultas sobre la operación o instalación de este producto, visite www.bradleycorp.com o llame al 1-800-BRADLEY.

Las garantías del producto se pueden encontrar en "Información del producto" o en nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.

¡AVISO! Evite los limpiadores que contengan solventes orgánicos, alcoholes e hidrocarburos. Enjuague con agua después de limpiar.

Materiales necesarios:

- (4) anclas y pernos de ¼"
- Sellador de tubería
- Tubería a la entrada de suministro de agua NPT de 1¼" (30–90 psi)
- Tubería a la salida del desagüe NPT a 1¼" (si se incluye con la unidad)
- OPCIONAL: Tornillería para montar el aviso de seguridad

Los códigos locales pueden exigir la instalación de una válvula de prevención de contraflujo para completar la instalación correcta. La conformidad con los códigos locales es de responsabilidad del instalador. La válvula se debe probar anualmente para verificar que funcione de manera correcta. Las válvulas de prevención de contraflujo no se incluyen con el accesorio y las puede proporcionar el contratista o las puede comprar en Bradley Corporation.

Modelos preconfigurados Halo

Número de Modelo - Halo	Descripción
Lavaojos	
☐ S19224EW*	Lavaojos Halo, receptor plástico
☐ S19224PT*	Lavaojos Halo, receptor plástico, siphon en P
☐ S19224B*	Lavaojos Halo, receptor acero inox
☐ S19224BPT*	Lavaojos Halo, receptor acero inox, siphon en P
Lavaojos con cubierta contrapolvo	
☐ S19224PDC*	Lavaojos Halo, receptor plástico con cubierta contrapolvo
☐ S19224DC*	Lavaojos Halo, receptor acero inox y hinged dust cover
☐ S19224DCPT*	Lavaojos Halo, receptor acero inox y hinged dust cover, siphon en P
Lavaojos/Rostro	
☐ S19224FW*	Lavaojos/rostro Halo, receptor plástico
☐ S19224FWPT*	Lavaojos/rostro Halo, receptor plástico, siphon en P
☐ S19224T*	Lavaojos/rostro Halo, receptor acero inox
☐ S19224P*	Lavaojos/rostro Halo, receptor acero inox con rociador de manguera, pièce de raccordement
☐ S19224TPT*	Lavaojos/rostro Halo, receptor acero inox, siphon en P
☐ S19224Y*	Lavaojos/rostro Halo, receptor acero inox, activación con el pie o la mano, pièce de raccordement
Lavaojos/Rostro con cubierta contrapolvo	
☐ S19224PDCFW*	Lavaojos/rostro Halo, receptor plástico con cubierta contrapolvo
☐ S19224DCFW*	Lavaojos/rostro Halo, receptor acero inox y cubierta para el polvo con bisagras
☐ S19224DCRPT*	Lavaojos/rostro Halo, receptor acero inox y cubierta para el polvo con bisagras, siphon en P
Lavado ocular completamente de acero inoxidable	
☐ S19224SC	Lavado ocular y facial de acero inoxidable Halo, palangana y cubierta
☐ S19224SS	Lavado ocular y facial de acero inoxidable Halo y receptor

* Modelos europeos disponibles. Para el número de modelo europeo, agregue una Z al final del número de pieza existente. Por ejemplo, S19224EW quedará como S19224EWZ.

Configuración del producto

Selecciones estándares (se debe seleccionar una de cada categoría)

Configuración
- ☐ **0** Soporte en pared estándar

Material de la tubería
- ☐ **A** Acero inox NPT galvanizado con amarillo BradTect®
- ☐ **B** Acero inox 304 NPT
- ☐ **C** Acero inox 316 NPT
- ☐ **D** Latón cromado NPT
- ☐ **F** BSP, Acero inox galvanizado con amarillo BradTect® ‡
- ☐ **G** BSP, Acero inox 304 ‡
- ☐ **J** BSP, Latón cromado ‡

Válvula
- ☐ **1** Abertura continua (lavaojos), latón cromado
- ☐ **2** Abertura continua (lavaojos), acero inox 316

Lavaojos - lavaojos/rostro
- ☐ **A** Lavaojos Halo
- ☐ **B** Lavaojos/rostro Halo
- ☐ **D** Lavaojos Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **E** Lavaojos/rostro Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **F** Lavado ocular y facial de acero inoxidable 304 Halo, horquilla acero inox 304 NPT
- ☐ **G** Lavaojos Halo, horquilla acero inox 316 NPT
- ☐ **H** Lavaojos/rostro Halo, horquilla acero inox 316 NPT
- ☐ **J** Lavado ocular y facial de acero inoxidable 316 Halo, horquilla acero inox 316 NPT

Receptor y cubierta contrapolvo
- ☐ **A** Receptor plástico, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **B** Receptor plástico, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **D** Receptor acero inox 304, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **E** Receptor acero inox 304, cubierta contrapolvo acero inox 304
- ☐ **F** Receptor acero inox 304, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **G** Receptor acero inox 316, sin cubierta contrapolvo
- ☐ **H** Receptor acero inox 316, cubierta contrapolvo acero inox 316
- ☐ **J** Receptor acero inox 316, cubierta contrapolvo plástico
- ☐ **0** Sin receptor, sin cubierta contrapolvo

Activación
- ☐ **A** Manija acero inox 304
- ☐ **B** Manija acero inox 316
- ☐ **D** Manija acero inox 304 con pedal acero inox*

Desecho
- ☐ **A** Pièce de raccordement
- ☐ **D** Siphon en P
- ☐ **0** Pas de vidange

Rociador y prevención de contraflujo
- ☐ **A** Rociador con interruptor de vacio
- ☐ **B** Rociador con prevención de contraflujo N9
- ☐ **C** Rociador con prevención de contraflujo 9D
- ☐ **D** Rociador sin prevención de contraflujo
- ☐ **0** Sin rociador, sin prevención de contraflujo

Protección contra congelamiento y contra quemaduras
- ☐ **N** Válvulas de protección contra congelamiento
- ☐ **P** Válvulas de protección contra quemaduras
- ☐ **R** Válvulas de protección contra congelamiento y contra quemaduras
- ☐ **0** Sin válvulas de protección contra congelamiento, sin válvulas de protección contra quemaduras

* No disponible con configuraciones de instalaciones para minusválidos.
‡ No disponible en los Estados Unidos.

☑ *NPT = National Pipe Thread (Estándar nacional de roscas para tuberías)*

☑ *BSP = British Standard Pipe Thread (Estándar británico de roscas para tuberías)*

Cómo especificar el modelo y las configuraciones de los productos Bradley:

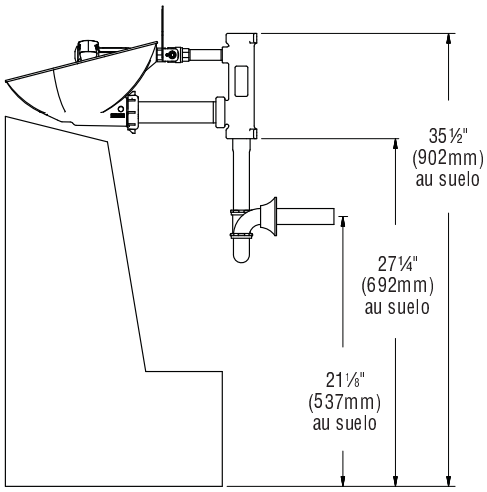
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
S	1	9	2	2	4				

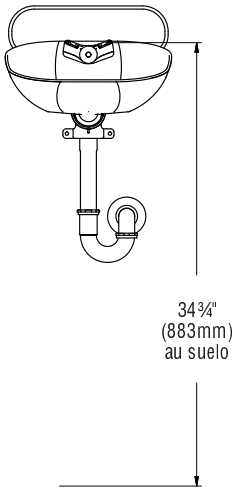
Modelo No. S19224

1. Configuración
2. Material de la tubería
3. Válvula
4. Lavaojos - lavaojos/rostro
5. Receptor y cubierta contrapolvo
6. Activación
7. Desecho
8. Rociador y prevención de contraflujo
9. Protección contra congelamiento y contra quemaduras

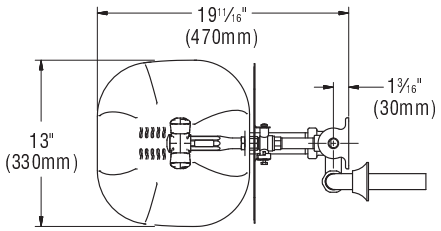
Dimensiones

S19224 se muestra con receptor plástico

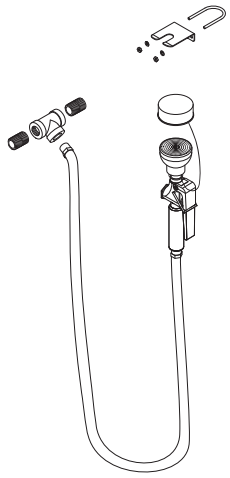




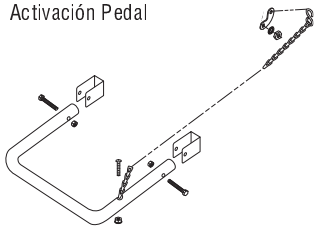
Receptor



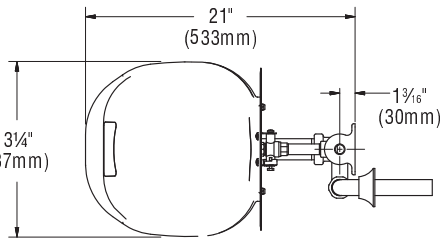
S19-430EH Rociador



Activación Pedal



Cubierta contrapolvo

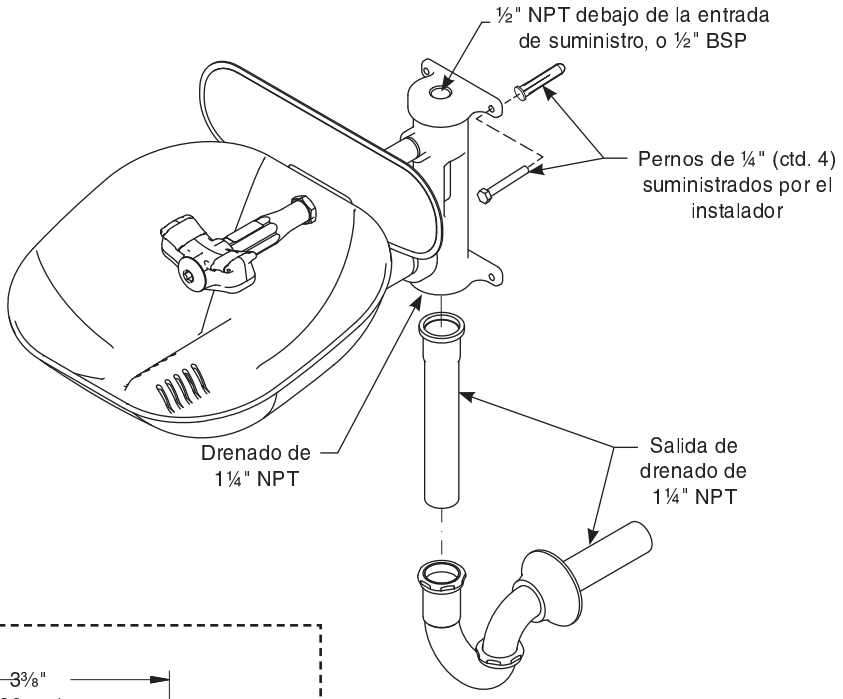


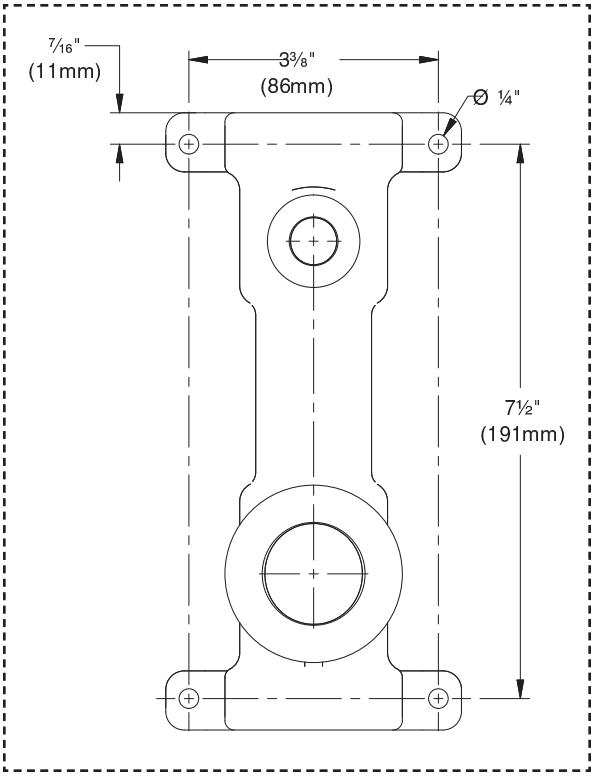
El flujo del agua	
Lavaojos	4–5¼ gpm
Lavaojos/rostro	4–5¼ gpm
Lavado de cuerpo	2–8 gpm

Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten +/- 3,1 mm (⅛") por junta roscada. Para encontrar la tolerancia de una dimensión, agregue el número de juntas roscadas entre una dimensión y multiplíquelo por 3,1 mm (⅛").

1 Montaje — Lavaojos

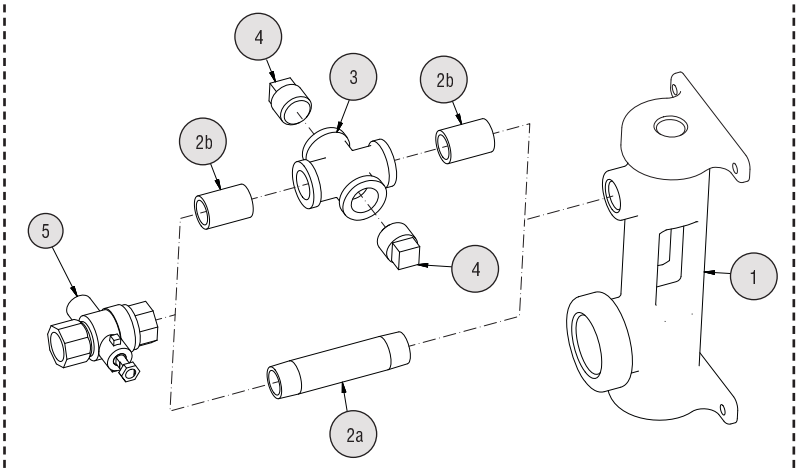
- ☑ *Se muestra una unidad lavaojos estándar. Las otras unidades son similares.*
- ☑ *Usar una almohadilla de agarre alrededor de la tubería al apretar para evitar estropearla.*
- ☑ *Aplicar sellador de tubería a todas las juntas de tubería de rosca macho. No deje que el sellador se derrame sobre el borde de los tubos.*
- ☑ *BSP = British Standard Pipe Thread (Estándar británico de roscas para tuberías) (No disponible en los Estados Unidos)*



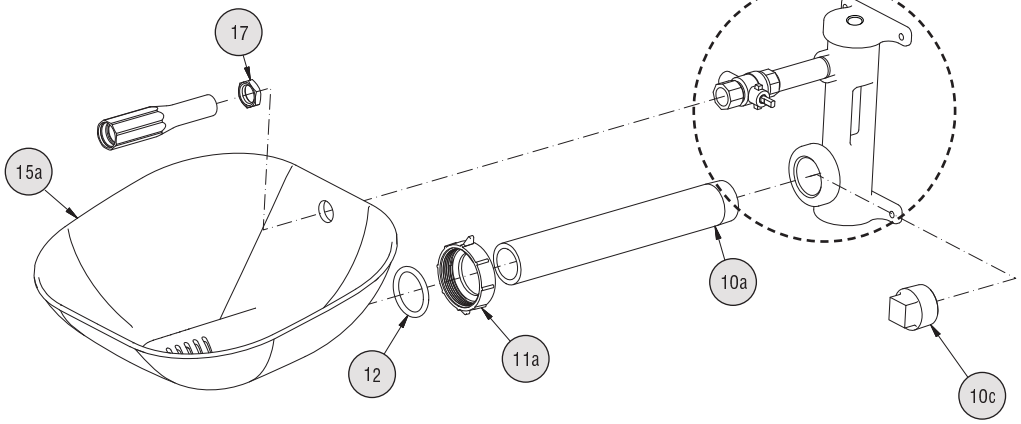


Piezas de repuestor — Receptor y buje

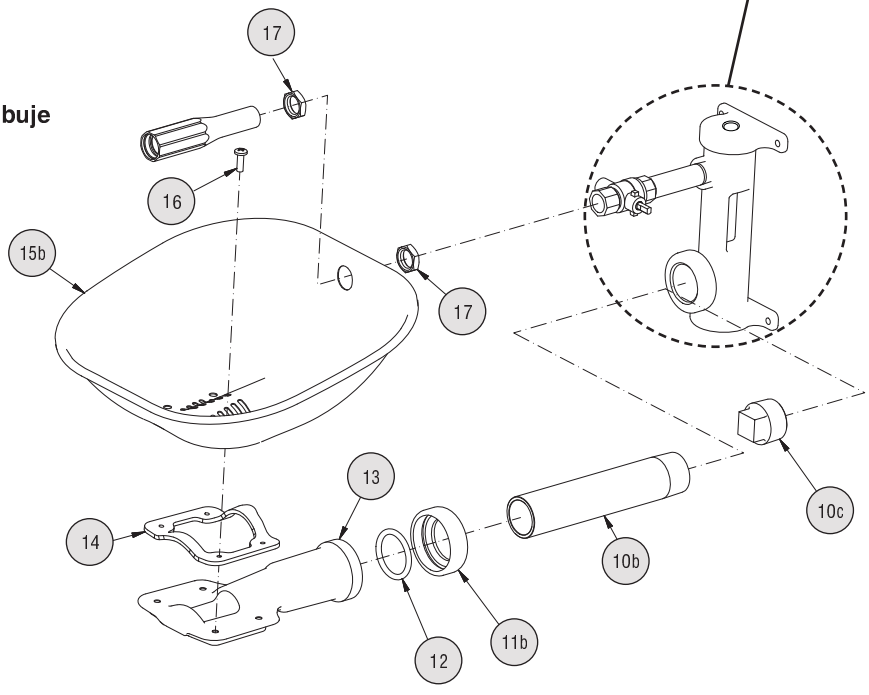
El transversal (artículo nº 3) se usa sólo con válvulas contra congelamiento o quemaduras y accesorios para mangueras.



Receptor plástico con buje



Receptor acero inox con buje



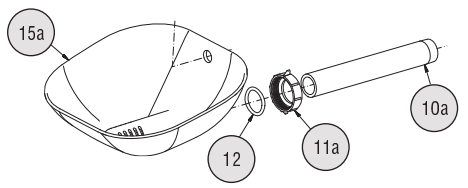
Lista de piezas — Receptor y buje

☑ *BSP = British Standard Pipe Thread (Estándar británico de roscas para tuberías) (No disponible en los Estados Unidos)*

Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
1	111-096	1	Buje
1	111-096B	1	Buje, BSP
1	111-097	1	Buje acero inox
1	111-103	1	Buje acero inox 316
1	111-098	1	Buje acero inox pulido
2a	113-006LQ	1	Tubería ½" x 3½"
2a	113-965	1	Tubería ½" x 3½" acero inox
2a	113-1211	1	Tubería ½" x 3½" acero inox 316
2a	113-596	1	Tubería ½" x 3½" cromado
2b	113-006LG	2	Tubería ½" x rosca exterior
2b	113-867	2	Tubería ½" x rosca exterior en acero inox
2b	113-1210	2	Tubería ½" x rosca exterior en acero inox 316
2b	113-006AW	2	Tubería ½" x rosca exterior cromado
3	169-1090	1	Transversal ½"
3	169-1091	1	Transversal ½" acero inox
3	169-1098	1	Transversal ½" acero inox 316
3	169-1097	1	Transversal ½" cromado
4	300-0393	2	Tápon ½" cromado
4	153-230	2	Tápon ½" acero inox
4	153-460	2	Tápon ½" acero inox 316
5	S27-327	1	Válvula ½" con tuerca
5	S27-328	1	Válvula ½" acero inox 316 con tuerca
5	S27-329	1	Válvula de protección contra congelamiento ½" con tuerca
5	S27-330	1	Válvula de protección contra quemaduras ½" con tuerca
5.1	110-215	1	Tuerca
5.1	110-248	1	Tuerca acero inox 316

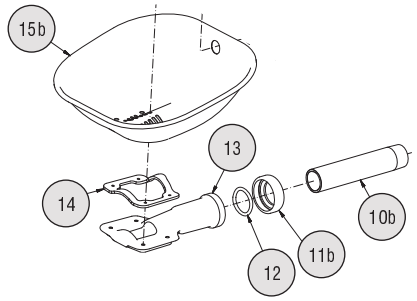
Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
10a	113-1202	1	Tubería 1¼" x 11" rosca extremo
10a	113-1203	1	Tub. 1¼" x 11" acero inox rosca extremo
10b	113-1204	1	Tubería 1¼" x 7" rosca extremo
10b	113-1205	1	Tubería 1¼" x 7" acero inox rosca extremo
10b	113-1206	1	Tub. 1¼" x 7" cromado rosca extremo
10b	113-1212	1	Tub. 1¼" x 7" acero inox 316 rosca extremo
10c	169-724	1	Tápon 1¼" pintado galvanizado
10c	269-251	1	Tápon 1¼" cromado
10c	269-238	1	Tápon 1¼" acero inox
10c	269-1402	1	Tápon 1¼" acero inox 316
11a	110-239	1	Tuerca, plástico
11b	110-240	1	Tuerca, acero inox
11b	110-242	1	Tuerca, acero inox 316
12	125-176	1	Arosello
13	111-099	1	Soporte Receptor aluminio
13	111-100	1	Soporte Receptor pintado aluminio
13	111-101	1	Soporte Receptor acero inox
13	111-102	1	Soporte Receptor acero inox 316
14	124-082	1	Junta
15a	187-320	1	Receptor plástico
15b	S90-393	1	Receptor acero inox (incluye art. 14)
15b	S90-394	1	Receptor acero inox 316 (incluye art. 14)
16	160-467	4	Tornillo
17	110-115a		Tuerca ½" NPSM latón cromado (ctd. la req.)
17	110-238		Tuerca ½" NPSM acero inox (ctd. la req.)
17	110-241		Tuerca ½" NPSM acero inox 316 (ctd. la req.)

Paquete receptor plástico S90-395 incluye art. 10a, 11a, 12, 15a

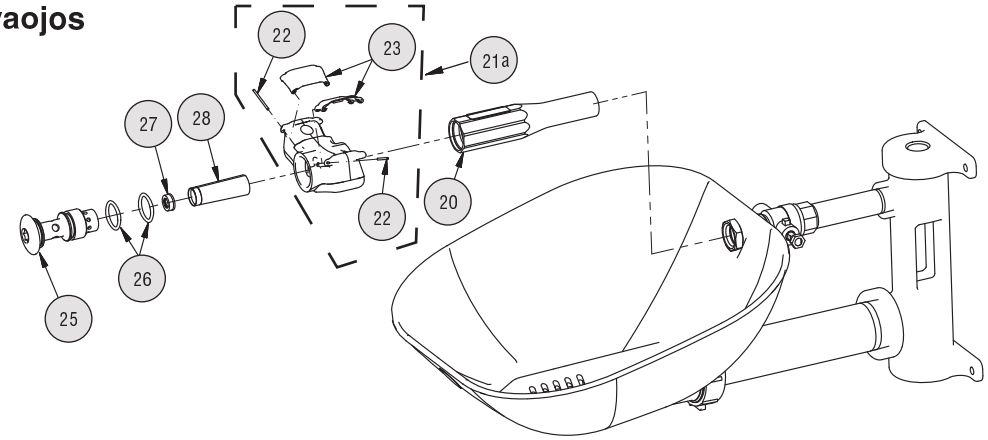


Paquete receptor acero inox 300 Serie S90-391 incluye art. 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b

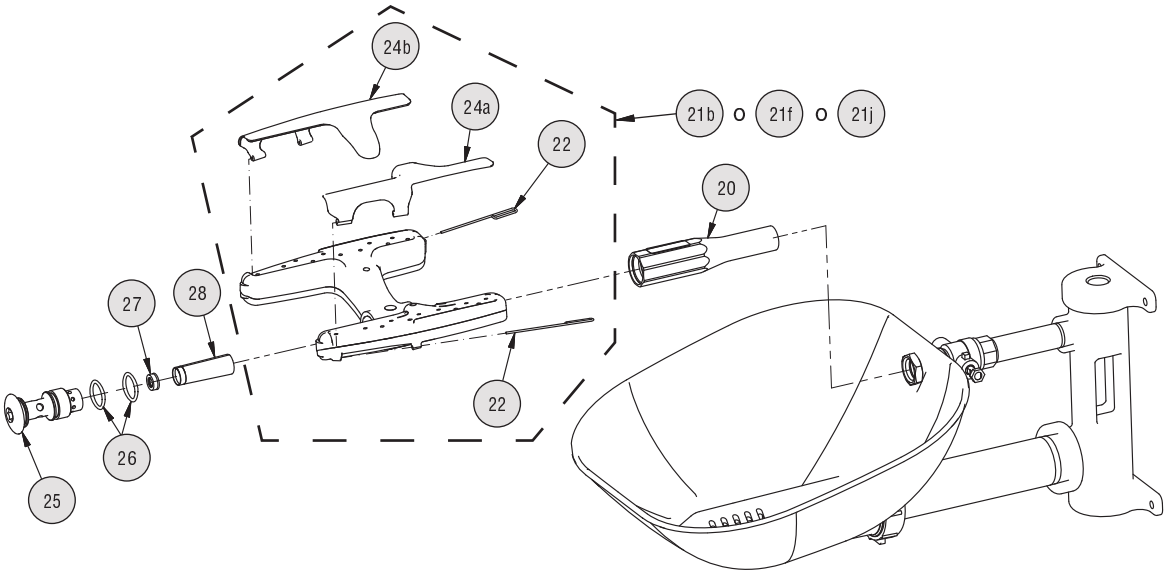
Paquete receptor acero inox 316 Serie S90-392 incluye art. 10b, 11b, 12, 13, 14, 15b



Piezas de repuesto — Lavaojos



Piezas de repuesto — Lavaojos/rostro

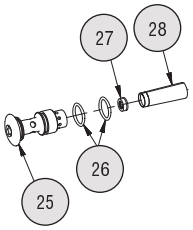


Paquete S65-339 incluye art. 26, 27, 28

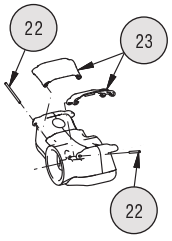
Paquete S88-068 incluye art. 25, 26, 27, 28

Paquete S88-069 incluye art. 25, 26, 27, 28 (300 series ss)

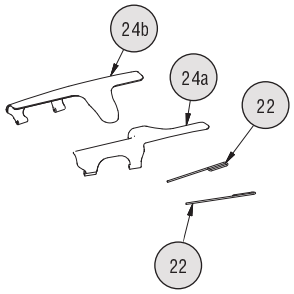
Paquete S88-070 incluye art. 25, 26, 27, 28 (316 ss)



Paquete tapa protectora lavaojos S45-2675 incluye art. 22 and 23

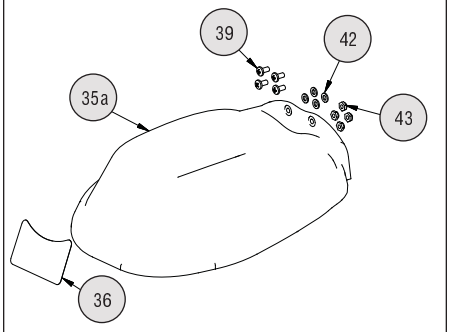


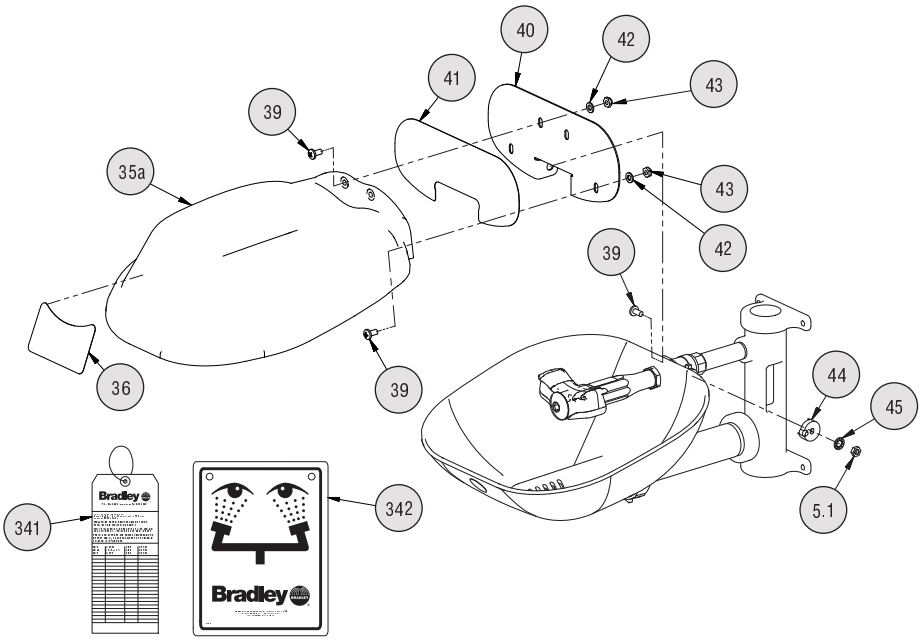
Paquete tapa protectora lavaojos/rostro S45-2676 incluye art. 22, 24a and 24b



Piezas de repuesto — Cubierta contrapolvo plástico

Paquete cubierta contrapolvo plástico S90-390 incluye art. 35a, 36, 39, 42, 43

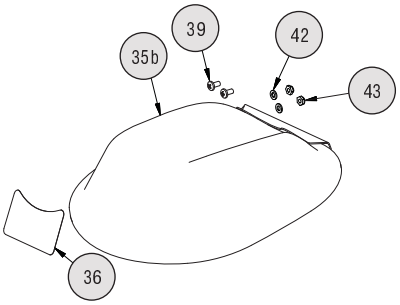


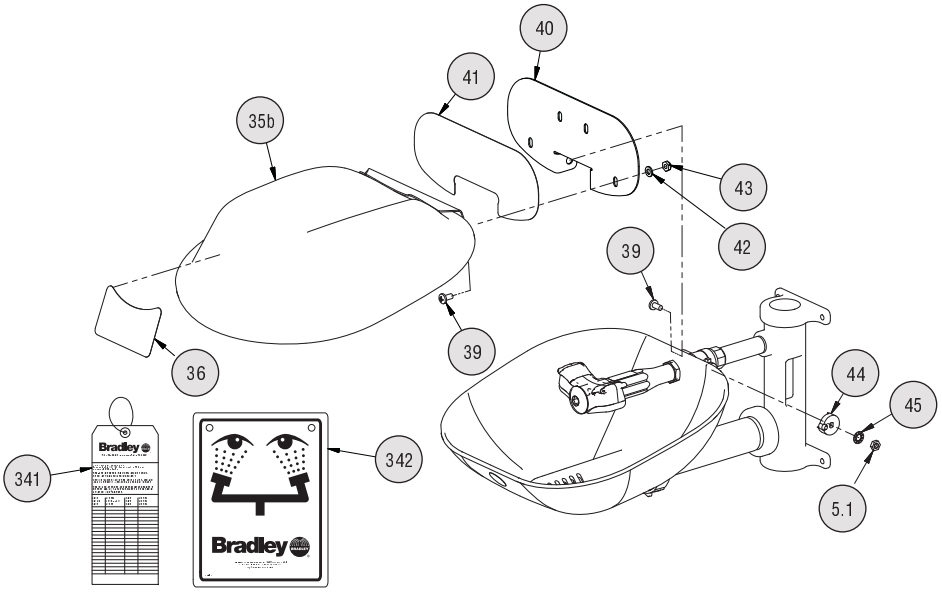


Piezas de repuesto — Cubierta contrapolvo acero inox

Paquete cubierta contrapolvo acero inox S90-388 incluye art. 35b, 36, 39, 42, 43

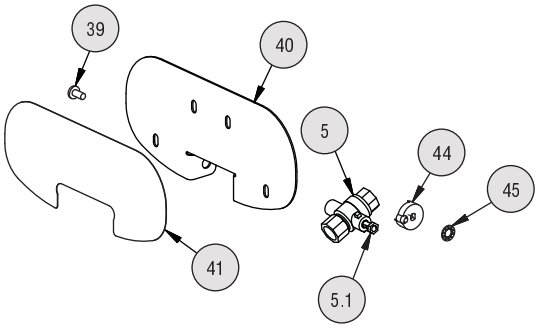
Paquete cubierta contrapolvo acero inox (316) S90-389 incluye art. 35b, 36, 39, 42, 43





Paquete Manija incluye art. 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1

- Paquete S08-390 (para las unidades con válvula de latón)
- Paquete S08-391 (para las unidades con válvula de acero inox)
- Paquete S08-392 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de latón)
- Paquete S08-393 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de acero inox)
- Paquete S08-394 (para las unidades con válvula de acero inox 316 y manija)
- Paquete S08-395 (para las unidades con válvula de protección contra congelamiento de acero inox 316 y manija)



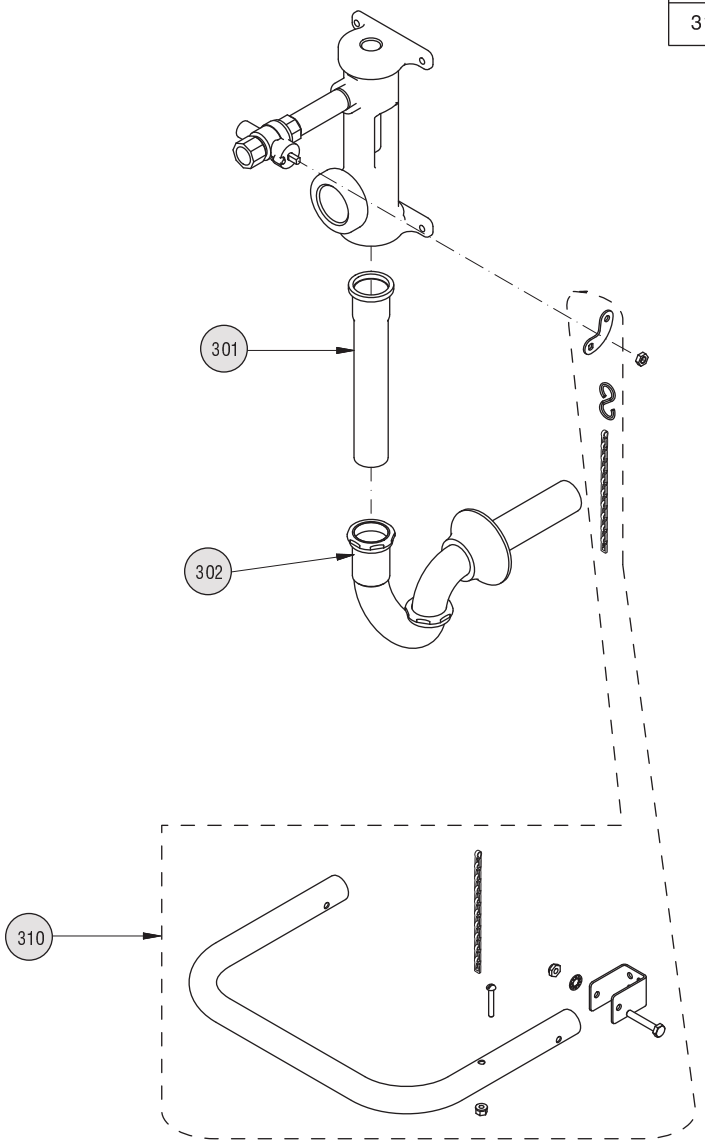
Lista de piezas — Lavaojos, lavaojos/rostro y cubierta

Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
20	171-001	1	Cuerpo
20	171-002	1	Cuerpo acero inox
20	171-003	1	Cuerpo acero inox 316
20	171-004	1	Cuerpo pulido
21a	S05-190	1	Lavaojos (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
23	juego de repuesto	2	Tapa protectora
21b	S05-192	1	Lavaojos/rostro (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
24a	juego de repuesto	1	Tapa protectora derecha
24b	juego de repuesto	1	Tapa protectora izquierda
21f	S05-204	1	Conjunto de boquillas rociadoras de acero inoxidable 304 para ojos y cara (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
24a	juego de repuesto	1	Tapa protectora derecha
24b	juego de repuesto	1	Tapa protectora izquierda
21j	S05-205	1	Conjunto de boquillas rociadoras de acero inoxidable 316 para ojos y cara (incluye)
22	juego de repuesto	2	Pasador de pivote
24a	juego de repuesto	1	Tapa protectora derecha
24b	juego de repuesto	1	Tapa protectora izquierda
25	115-158	1	Tapa
25	115-159	1	Tapa acero inox
25	115-164	1	Tapa acero inox 316
25	115-165	1	Tapa pulido

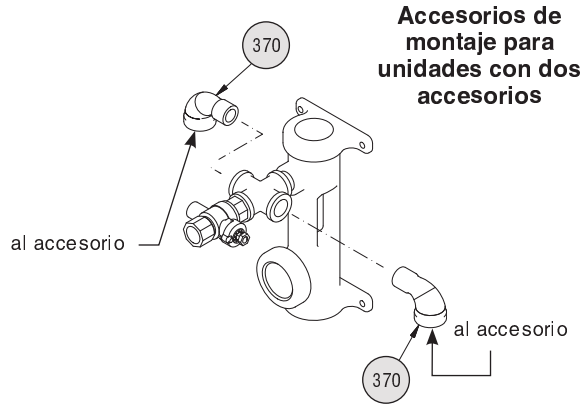
Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
26	125-157	2	Arosello
27	125-175	1	Control del flujo
28	S65-340	1	Filtro (paquete de 3)
35a	juego de repuesto	1	Cubierta plástico
35b	juego de repuesto	1	Cubierta acero inox
35b	juego de repuesto	1	Cubierta acero inox 316
36	114-097	1	Etiqueta (cubierta)
39	160-389	ctd. la req.	Tornillo ¼-20 x ½" acero inox
39	160-469	ctd. la req.	Tornillo ¼-20 x ½" acero inox 316
40	S08-385	1	Manija acero inox (incluye art.) 41, 44, 45, 5.1)
40	S08-388	1	Manija acero inox 316 (incluye art.) 41, 44, 45, 5.1)
41	114-096	1	Etiqueta
42	142-002AV	ctd. la req.	Arandela
43	161-060	ctd. la req.	Tuerca acero inox
43	161-062	ctd. la req.	Tuerca acero inox 316
44	153-372R	1	Adaptador Válvula
44	153-372R316	1	Adaptador Válvula acero inox 316
45	142-002DA	1	Rondana de seguridad
341	204-421	1	Etiqueta de emergencia
342	114-051	1	Aviso de seguridad
342	114-015E	1	Aviso de seguridad (No disponible en los Estados Unidos)

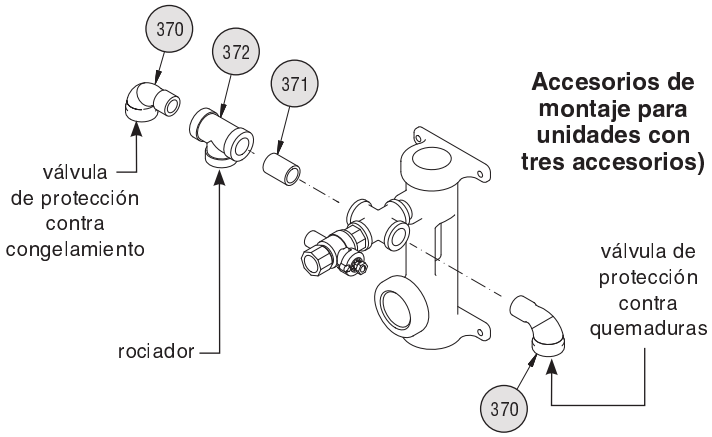
Piezas de repuesto y ista de piezas — Drenaje, sifón en P y pedal

Art.	Pieza No.	Ctd.	Descripción
301	269-167	1	Tubo de aspiración
302	269-142	1	P-trap
310	S39-395	1	Pedal

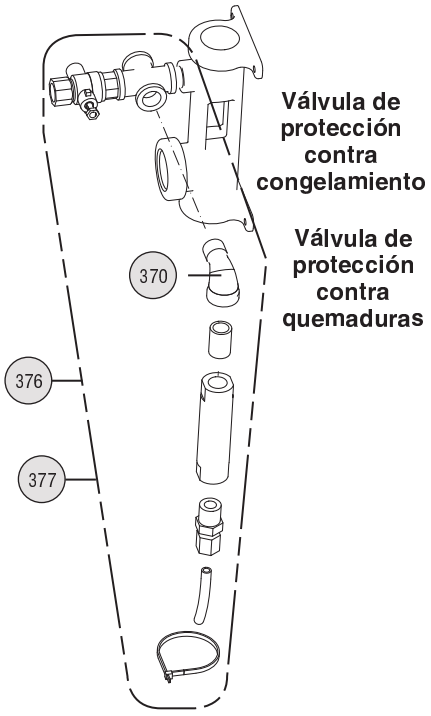


Piezas de repuesto — Accessorios opcionales

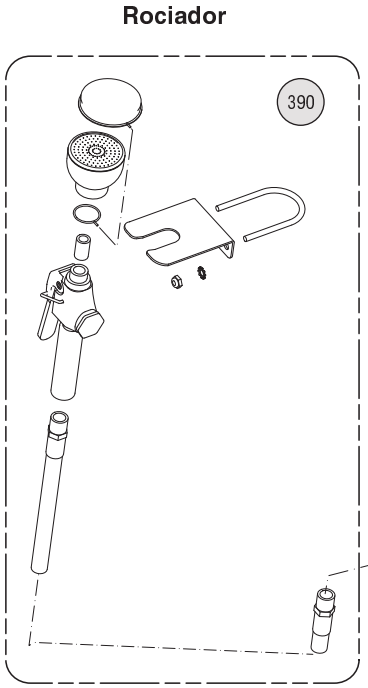


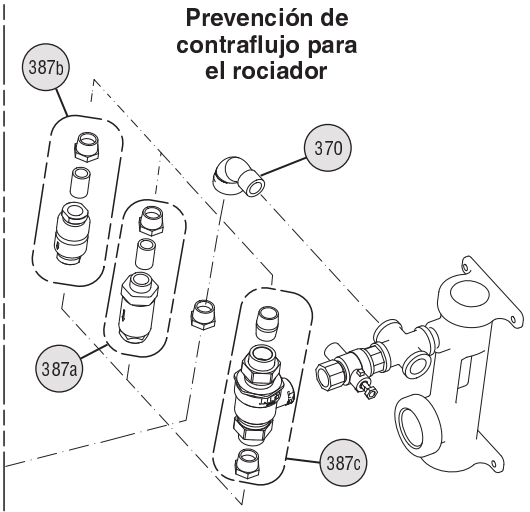


Art.	Pieza No.	Cant.	Descripción
370	169-025	la req.	Codo ½"
370	269-241	la req.	Codo ½" acero inox
370	269-1396	la req.	Codo ½" acero inox 316
370	169-862	la req.	Codo ½" cromado
371	113-006LG	1	Tubería ½" x cierre
371	113-867	1	Tubería ½" x cierre acier inox
371	113-1210	1	Tubería ½" x cierre acier inox 316
371	113-006AW	1	Tubería ½" x cierre cromado
372	169-838	1	T ½"
372	169-1100	1	T ½" acero inox
372	269-280	1	T ½" cromado
372	169-1099	1	T ½" acero inox 316



Art.	Pieza No.	Descripción
376	S45-1986	Válvula de protección contra congelamiento
377	S45-1989	Válvula de protección contra quemaduras





Art.	Pieza No.	Cant.	Descripción
387a	S27-303	1	Interruptor de vacio ⅜"
387b	S45-2309	1	Prevención de contraflujo N9
387c	S45-2310	1	Prevención de contraflujo 9D
390	S19-430EH	1	Rociador

Safety Fixtures Warranty

Bradley Fixtures Corporation warrants to commercial and institutional purchasers only, each new Bradley unit to be free from defects in material and workmanship under normal use and service upon the following terms and conditions:

1. This warranty is limited to replacing or repairing, at our option, transportation charges prepaid by the purchaser, any Bradley unit or part thereof, which our inspection shall show to have been defective within the limitations of this warranty.
2. The period during which Bradley units are warranted measured from the date of installation is as follows:
    - Evero material warranted for fifteen years.
    - NDITE power management module and photovoltaic cells warranted for five years.
    - Terreon material warranted for ten years.
    - All other components warranted for one year.
3. This warranty does not cover installation or any other labor charges and does not apply to any units, which have been damaged by accident, abuse, improper installation, improper maintenance, or altered in any way.
4. The replacement or repair of defective plumbing fixture units as stated in this warranty shall constitute the sole remedy of the purchaser and the sole liability of Bradley Fixtures Corporation under this warranty. **BRADLEY FIXTURES CORPORATION SHALL NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES CAUSED BY DEFECTS IN BRADLEY PLUMBING FIXTURE UNITS OR ANY DELAY IN THE REPAIR OR REPLACEMENT THEREOF.**
5. This warranty extends only to commercial and institutional purchasers and does not extend to any others, including consumer customers of commercial and institutional purchasers.
6. **THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE**