Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

EN 10311
CPR (EU)
N° 305/2011

BS EN 10311
CPR (UK)
2019 N° 465

VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

STYLES 920 ET 920N

La sortie Victaulic Mechanical-T® permet de réaliser un piquage direct à n'importe quel endroit du tube où un trou peut être percé. Le trou est percé avec un diamètre supérieur pour recevoir une collerette de positionnement avec centrage, qui maintient la sortie en position de manière permanente. Un joint renforcé par la pression assure l'étanchéité sur le D.E. du tube.

Les raccordements en croix sont possibles par combinaison de deux segments supérieurs de même type et de même diamètre et au moyen de raccords de piquage de diamètre identique ou différent. REMARQUE : Les segments de Styles 920 et 920N ne peuvent pas être assemblés entre eux pour l'obtention de raccords de piquage en croix.

Les sorties de Styles 920 et 920N Mechanical-T sont disponibles avec piquage rainuré ou fileté femelle. Indiquez votre choix au moment de la commande. Les éléments sont livrés avec revêtement et boulons électrozingués. Les segments galvanisés sont disponibles avec boulons électrozingués.

Les éléments de Styles 920 et 920N de toutes tailles sont homologués pour une pression nominale de service de 500 psi / 3450 kPa sur les tubes en acier au carbone Schedule 10 et 40. Ils sont également utilisables sur les tubes en polybutylène ou polyéthylène haute densité (PEHD). Les pressions nominales sur le PEHD dépendent des caractéristiques nominales des tubes. Pour les caractéristiques nominales d'autres tubes, contactez Victaulic. **L'utilisation des éléments de Styles 920 et 920N est déconseillée sur les tubes en plastique PVC.**

Les techniques standard de tuyauterie imposent que les raccords de Styles 920 et 920N Mechanical-T soient installés de manière à ce que les raccordements principaux et d'embranchement soient exactement à un angle de 90° quand ils sont définitivement fixés sur la surface de la canalisation.

En outre, l'outil de découpe pour piquages Vic-Tap II®, qui permet d'avoir des capacités de découpe sur les systèmes pressurisés, utilise le Style 920 Mechanical-T en association avec la valve Vic-Ball série 726 pour créer l'élément de Style 931 Vic-Tap II Mechanical-T. Voir page 8 pour plus de détails.



STYLES 920 ET 920N



STYLE 920 CROSS

BREVETÉ

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Segment / revêtement : Fonte ductile conforme à l'ASTM A-536, grade 65-45-12, avec revêtement émail orange. Fonte ductile conforme à l'ASTM A-395, grade 65-45-15 disponible sur demande spéciale.

- **En option :** galvanisation par immersion à chaud

Joint : (préciser un choix*)

- **EPDM grade « E »**
  EPDM (code couleur vert). Plage de températures –30° F à +230° F/–34° C à +110° C. Recommandé pour l'eau froide et chaude dans la plage de températures spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, pour l'air exempt d'huile et pour de nombreux produits. Classé UL selon la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +86° F/+30° C et chaude à +180° F/+82° C. NON RECOMMANDÉES POUR LE PÉTROLE.

- **Nitrile Grade « T »**
  Nitrile (code couleur orange). Plage de températures –20° F à +180° F/–29° C à +82° C. Recommandé pour les produits pétroliers, l'air chargé de vapeurs d'huile et les huiles végétales et minérales dans la plage de températures spécifiée. Déconseillé pour l'eau chaude à plus de +150° F/+66° C ou l'air chaud et sec à plus de +140° F/+60° C.

*Ces recommandations sont d'ordre général uniquement. Il est à noter que ces joints ne sont pas recommandés pour ces applications. Toujours consulter la dernière version du Guide Victaulic de sélection des joints qui contient des recommandations d'utilisation spécifiques et la liste des utilisations incompatibles.

Boulons/écrous : acier au carbone trempé, boulons à tête bombée conformes aux exigences physiques et chimiques de la norme ASTM A449 et aux exigences physiques de la norme ASTM A183

TÂCHE/MAÎTRE D'OUVRAGE

Réf. système _____

Emplacement _____

INSTALLATEUR

Soumis par _____

Date _____

INGÉNIEUR

Sect. spéc. Para _____

Approuvé par _____

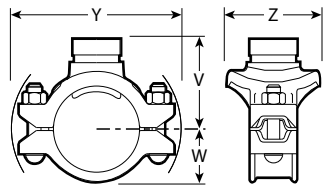
Date _____

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2022 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

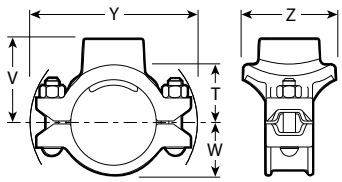
Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

STYLES 920 ET 920N

DIMENSIONS



SORTIE RAINURÉE



PIQUAGE FILETÉ FEMELLE

- Permet de réaliser un piquage direct à n'importe quel endroit du tube où un trou peut être percé
- L'étanchéité est assurée par un joint renforcé par la pression
- Demander la publication 11.03 pour les assemblages Mechanical-T en croix
- Homologué jusqu'à une pression nominale de 500 psi/3450 kPa sur tube en acier ; également disponible pour l'utilisation avec des tubes PEHD
- Diamètres de 2 × ½"/50 × 15 mm à 8 × 4"/200 × 100 mm

REMARQUES IMPORTANTES :

Les segments de Style 920 et de Style 920N ne peuvent pas être assemblés entre eux pour l'obtention de piquages en croix.

Dimension		Style n°	Pression de serv. max.	Dimensions							Approx. Poids unitaire	
Diamètre nominal conduite principale × piquage Pouces mm		920 ou 920N	psi/ kPa	Diamètre de trou +0,13 -0,00	T** Pouces mm	V ‡ # Fil. Pouces mm	V ‡ rain. Pouces mm	W Pouces mm	Y Pouces mm	Z Pouces mm	Fil. femellelbs. kg	Rain. lbs. kg
2 50	× ½ (a) 15	920N	500 3450	1.50 38,1	2.00 51	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.1 1,5	—
	¾ (a) ¤ 20	920N	500 3450	1.50 38,1	1.97 50	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.1 1,5	—
	1 (a) ¤ 25	920N	500 3450	1.50 38,1	1.85 47	2.53 64	—	1.61 41	5.35 136	2.75 70	3.0 1,4	—
	1 ¼ (a) 32	920N	500 3450	1.75 44,5	2.05 52	2.75 70	3.00 76	1.61 41	5.35 136	3.00 76	3.5 1,7	3.2 1,5
	1 ½ (a) †¤ 40	920N	500 3450	1.75 44,5	2.03 52	2.75 70	3.12 79	1.61 41	5.35 136	3.25 83	3.6 1,7	3.2 1,5
2 ½ 65	× 1/2 (a) §¤ 15	920N	500 3450	1.50 38,1	2.21 56	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	3.0 1,4	—
	¾ (a) ¤ 20	920N	500 3450	1.50 38,1	2.18 55	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	3.0 1,4	—
	1 (a) §¤ 25	920N	500 3450	1.50 38,1	2.06 52	2.74 70	—	1.82 46	5.64 143	2.75 70	2.9 1,4	—
	1 ¼ † (a) ¤ 32	920N	500 3450	1.75 44,5	2.30 58	3.00 76	3.25 83	1.82 46	6.29 160	3.00 76	3.5 1,7	3.2 1,5
	1 ½ (a) †¤ 40	920N	500 3450	2.00 50,8	2.28 58	3.00 76	3.25 83	1.82 46	6.26 159	3.25 83	3.6 1,7	3.3 1,6
76.1	× 1/2 (a) 15	920N	300 2065	1.50 38,1	2.22 56	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.9 1,8	—
	¾ (a) ¤ 20	920N	300 2065	1.50 38,1	2.19 56	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.9 1,8	—
	1 (a) 25	920N	300 2065	1.50 38,1	2.07 53	2.75 70	—	2.25 57	6.46 164	3.18 81	3.8 1,7	—
	1 ¼ (a) ¤ 32	920N	500 3450	1.75 44,5	2.30 58	3.00 76	3.31 84	1.92 49	6.29 160	3.00 76	3.5 1,6	3.2 1,5
	1 ½ (a) †¤ 40	920N	500 3450	2.00 50,8	2.28 58	3.00 76	3.31 84	1.92 49	6.29 160	3.25 83	3.5 1,6	3.3 1,5
3 80	× 1/2 (a) ¤ 15	920N	500 3450	1.50 38,1	2.52 64	3.05 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.4 1,6	—
	¾ (a) ¤ 20	920N	500 3450	1.50 38,1	2.49 63	3.05 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.4 1,6	—
	1 (a) 25	920N	500 3450	1.50 38,1	2.38 61	3.06 78	—	2.28 58	6.15 156	2.75 70	3.3 1,6	—
	1 ¼ (a) 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44,5	2.55 65	3.25 83	3.56 90	2.28 58	6.15 156	3.00 76	3.8 1,8	3.7 1,8
	1 ½ (a) †¤ 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50,8	2.78 71	3.50 89	3.56 90	2.28 58	6.15 156	3.25 83	4.1 1,9	3.8 1,8
	2 (a) †¤ 50	920N	500 3450	2.50 63,5	2.75 70	3.50 89	3.56 90	2.28 58	6.75 172	3.88 99	4.9 2,3	4.6 2,1
3 ½ 90	× 2 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.00 76	—	3.75 95	2.44 62	6.72 171	3.88 99	—	3.8 1,8

SUITE DU TABLEAU P. 3

** De l'axe au point de départ d'un tuyau vissé dans le piquage, uniquement pour les versions à filetage femelle (dimension approximative).

† Disponible avec piquage rainuré ou fileté femelle. Indiquez votre choix au moment de la commande.

‡ Centre de la conduite principale à l'extrémité du raccord.

Piquage disponible avec filetage femelle NPT ou BSPT.

@ Voir page 7 les agréments de protection incendie et les pressions nominales.

(a) Piquage disponible avec taraudage British Standard (BSPT) selon liste. Indiquez clairement BSPT au moment de la commande.

(b) Pour les sorties filetées de 76,1 mm, spécifiez clairement BSPT 2 ½" à la commande.

¤ Approuvé par LPCB pour les services de protection incendie

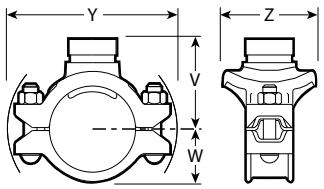
Ø Approuvé pour l'utilisation en Chine par la Tianjin Approvals Company.

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

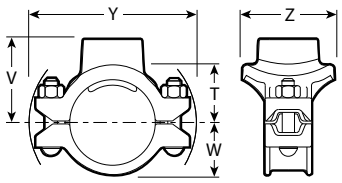
Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

STYLES 920 ET 920N

DIMENSIONS



SORTIE RAINURÉE



PIQUAGE FILETÉ FEMELLE

- Permet de réaliser un piquage direct à n'importe quel endroit du tube où un trou peut être percé
- L'étanchéité est assurée par un joint renforcé par la pression
- Demander la publication 11.03 pour les assemblages Mechanical-T en croix
- Homologué jusqu'à une pression nominale de 500 psi/3450 kPa sur tube en acier ; également disponible pour l'utilisation avec des tubes PEHD
- Diamètres de 2 × ½"/50 × 15 mm à 8 × 4"/200 × 100 mm

REMARQUES IMPORTANTES :

Les segments de Style 920 et de Style 920N ne peuvent pas être assemblés entre eux pour l'obtention de piquages en croix.

Dimension		Style n°	Pression de serv. max. *	Dimensions							Approx. Poids unitaire	
Diamètre nominal conduite principale × piquage Pouces mm		920 ou 920N	psi/ kPa	Diamètre de trou +0,13 -0,00	T** Pouces mm	V ‡ # Fil. Pouces mm	V ‡ rain. Pouces mm	W Pouces mm	Y Pouces mm	Z Pouces mm	Fil. femellelbs. kg	Rain. lbs. kg
SUITE DU TABLEAU DE LA PAGE 2												
4 100	× ½ (a) ¤ 15	920N	500 3450	1.50 38,1	3.03 77	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.7 1,8	—
	¾ (a) ¤ 20	920N	500 3450	1.50 38,1	3.00 76	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.7 1,8	—
	1 (a) ¤ 25	920N	500 3450	1.50 38,1	2.88 73	3.56 90	—	2.69 68	7.01 178	2.75 70	3.6 1,8	—
	1 ¼ (a) 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44,5	3.08 78	3.78 96	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.00 76	4.0 1,9	3.6 1,8
	1 ½ (a) †¤ 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50,8	3.28 83	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.25 83	4.2 2,0	3.9 1,9
	2 (a) †¤ 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.25 83	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.01 178	3.88 99	5.0 2,3	4.6 2,1
	2 ½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.69 68	7.34 186	4.63 118	5.8 2,6	5.0 2,3
	76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	2.88 73	—	4.00 102	2.69 68	7.34 186	4.63 118	—	6.4 2,9
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	3.31 84	4.50 114	4.12 105	2.69 68	7.73 196	5.12 130	8.4 3,8	6.4 2,9
108.0	× 1 ¼ (a)¤ 32	920N	500 3450	1.75 44,5	3.08 78	3.78 96	—	2.63 67	7.64 194	3.05 78	5.0 2,3	—
	1 ½ (a) †¤ 40	920N	500 3450	2.00 50,8	3.28 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	3.25 83	5.0 2,3	—
	2 (a) †¤ 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.25 83	4.00 102	—	2.63 67	7.64 194	4.00 102	4.0 1,9	—
	76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	2.88 73	4.00 102	4.00 102	2.63 67	7.64 194	4.29 109	8.0 3,6	7.8 3,5
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	3.31 84	4.50 114	4.50 114	2.63 67	7.63 194	4.88 124	6.8 3,1	6.5 3,0
5 125	× 1 ½ (a) †¤ 40	920	500 3450	2.00 50,8	4.03 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	3.69 94	7.4 3,4	7.6 3,4
	2 (a) †¤ 50	920	500 3450	2.50 63,5	4.00 102	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.38 111	8.2 3,7	8.0 3,6
	2 ½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	3.63 92	4.75 121	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	8.3 3,8	7.9 3,6
	76.1 mm ¤	920	500 3450	2.75 69,9	3.75 95	—	4.75 121	3.16 80	9.70 246	4.63 118	—	8.0 3,6
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	3.81 97	5.00 127	4.63 118	3.16 80	9.70 246	5.31 135	8.4 3,8	8.8 4,0
133.0	× 2 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.75 95	4.50 114	—	3.17 81	8.00 203	3.88 99	8.0 3,6	—
	3 80	920	500 3450	3.50 88,9	3.81 97	5.00 127	—	3.00 76	9.46 240	5.31 135	8.0 3,6	—
SUITE DU TABLEAU P. 4												

** De l'axe au point de départ d'un tuyau vissé dans le piquage, uniquement pour les versions à filetage femelle (dimension approximative).

† Disponible avec piquage rainuré ou fileté femelle. Indiquez votre choix au moment de la commande.

‡ Centre de la conduite principale à l'extrémité du raccord.

Piquage disponible avec filetage femelle NPT ou BSPT.

@ Voir page 7 les agréments de protection incendie et les pressions nominales.(a) Piquage disponible avec taraudage British Standard (BSPT) selon liste. Indiquez clairement BSPT au moment de la commande.

(b) Pour les sorties filetées de 76,1 mm, spécifiez clairement BSPT 2 ½" à la commande.

¤ Approuvé par LPCB pour les services de protection incendie

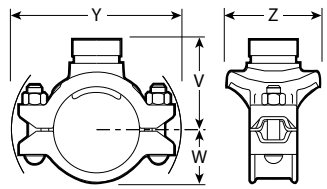
Ø Approuvé pour l'utilisation en Chine par la Tianjin Approvals Company.

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

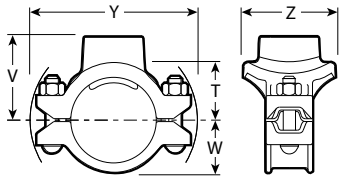
Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

STYLES 920 ET 920N

DIMENSIONS



SORTIE RAINURÉE



PIQUAGE FILETÉ FEMELLE

- Permet de réaliser un piquage direct à n'importe quel endroit du tube où un trou peut être percé
- L'étanchéité est assurée par un joint renforcé par la pression
- Demander la publication 11.03 pour les assemblages Mechanical-T en croix
- Homologué jusqu'à une pression nominale de 500 psi/3450 kPa sur tube en acier ; également disponible pour l'utilisation avec des tubes PEHD
- Diamètres de 2 × ½"/50 × 15 mm à 8 × 4"/200 × 100 mm

REMARQUES IMPORTANTES :

Les segments de Style 920 et de Style 920N ne peuvent pas être assemblés entre eux pour l'obtention de piquages en croix.

Dimension		Style n°	Pression de serv. max.	Dimensions							Approx. Poids unitaire	
Diamètre nominal conduite principale × piquage Pouces mm		920 ou 920N	psi/ kPa	Diamètre de trou +0,13 -0,00	T** Pouces mm	V ‡ # Fil. Pouces mm	V ‡ rain. Pouces mm	W Pouces mm	Y Pouces mm	Z Pouces mm	Fil. femellelbs. kg	Rain. lbs. kg
SUITE DU TABLEAU DE LA PAGE 3												
139.7 ×	1 ½ † 40	920N	500 3450	2.00 50,8	3.78 96	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.25 83	7.0 3,2	—
	2 † 50	920N	500 3450	2.50 63,5	3.75 95	4.50 114	—	3.30 84	8.23 209	3.88 99	9.0 4,1	—
6 150 ×	1 ¼ (a) 32 (b)	920N	500 3450	1.75 44,5	4.43 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.1 2,3	4.8 2,2
	1 ½ (a) †¤ 40 (b)	920N	500 3450	2.00 50,8	4.40 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.25 83	5.4 2,4	5.1 2,3
	2 (a) †¤ 50	920N	500 3450	2.50 63,5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.15 232	3.88 99	6.0 2,7	5.6 2,5
	2 ½ 65	920	500 3450	2.75 69,9	4.01 110	5.13 130	5.12 130	3.69 94	10.51 267	4.63 118	8.3 3,8	7.6 3,4
	76,1 mm ¤	920	500 3450	2.75 69,9	4.15 105	—	5.21 132	3.69 94	10.51 267	4.63 118	—	8.4 3,8
	3 (a) † 80	920	500 3450	3.50 88,9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.69 94	10.51 267	5.31 135	9.9 4,5	8.4 3,8
	4 (a) †¤ 100	920	500 3450	4.50 114,3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.69 94	10.51 267	6.25 159	10.1 4,6	10.1 4,6
159.0 ×	1 ½ (a) †¤ 40	920N	500 3450	2.00 50,8	4.41 112	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.25 83	7.8 3,5	—
	2 (a) 50	920N	500 3450	2.50 63,5	4.38 111	5.13 130	—	3.63 92	9.40 239	3.88 99	8.0 3,6	—
	76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	4.38 111	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	4.63 118	9.5 4,3	9.5 4,3
	3 80	920	500 3450	3.50 88,9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	9.40 239	5.31 135	8.1 3,7	14.0 6,4
	108,0 mm	920	500 3450	4.50 114,3	4.45 113	—	5.38 137	3.63 92	9.40 239	6.12 155	—	10.0 4,5
	4 100	920	500 3450	4.50 114,3	3.81 96,80	5.75 146	—	3.63 92	9.40 239	6.25 159	18.0 8,2	—
SUITE DU TABLEAU P. 5												

** De l'axe au point de départ d'un tuyau vissé dans le piquage, uniquement pour les versions à filetage femelle (dimension approximative).

† Disponible avec piquage rainuré ou fileté femelle. Indiquez votre choix au moment de la commande.

‡ Centre de la conduite principale à l'extrémité du raccord.

Piquage disponible avec filetage femelle NPT ou BSPT.

@ Voir page 7 les agréments de protection incendie et les pressions nominales.

(a) Piquage disponible avec taraudage British Standard (BSPT) selon liste. Indiquez clairement BSPT au moment de la commande.

(b) Pour les sorties filetées de 76,1 mm, spécifiez clairement BSPT 2 ½" à la commande.

¤ Approuvé par LPCB pour les services de protection incendie

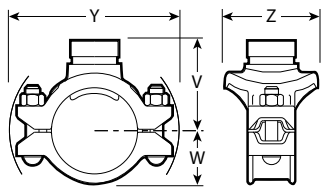
Ø Approuvé pour l'utilisation en Chine par la Tianjin Approvals Company.

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

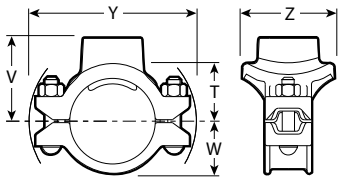
Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

STYLES 920 ET 920N

DIMENSIONS



SORTIE RAINURÉE



PIQUAGE FILETÉ FEMELLE

- Permet de réaliser un piquage direct à n'importe quel endroit du tube où un trou peut être percé
- L'étanchéité est assurée par un joint renforcé par la pression
- Demander la publication 11.03 pour les assemblages Mechanical-T en croix
- Homologué jusqu'à une pression nominale de 500 psi/3450 kPa sur tube en acier ; également disponible pour l'utilisation avec des tubes PEHD
- Diamètres de 2 × ½"/50 × 15 mm à 8 × 4"/200 × 100 mm

Dimension		Style n°	Pression de serv. max.	Dimensions							Approx. Poids unitaire	
Diamètre nominal conduite principale × piquage Pouces mm		920 ou 920N	psi/ kPa	Diamètre de trou +0,13 -0,00	T** Pouces mm	V ‡ # Fil. Pouces mm	V ‡ rain. Pouces mm	W Pouces mm	Y Pouces mm	Z Pouces mm	Fil. femel- lelbs. kg	Rain. lbs. kg
SUITE DU TABLEAU DE LA PAGE 4												
165.1 ×	1 25	920N	500 3450	1.50 38,1	3.88 99	4.56 116	—	3.79 96	9.34 237	2.75 70	8.0 3,6	—
	1 ¼ ¤ 32	920N	500 3450	1.75 44,5	4.43 113	5.13 130	—	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3,8	—
	1 ½ (a) †¤ 40	920N	500 3450	2.00 50,8	4.41 112	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.25 83	8.4 3,8	5.4 2,4
	2 (a) † 50	920N	500 3450	2.50 63,5	4.38 111	5.13 130	5.13 130	3.79 96	9.34 237	3.88 99	8.5 3,9	6.0 2,7
	76,1 mm	920	500 3450	2.75 69,9	4.01 110	5.13 130	5.21 132	3.63 92	10.51 267	4.63 118	8.6 3,9	7.6 3,4
	3 (a) † ø 80	920	500 3450	3.50 88,9	4.31 110	5.50 140	5.13 130	3.63 92	10.51 267	5.31 135	10.2 4,6	8.4 3,8
	4 (a) †¤ 100	920	500 3450	4.50 114,3	3.81 97	5.75 146	5.38 137	3.63 92	10.51 267	6.25 159	10.5 4,8	8.4 3,8
8 200 ×	2 (a) † 50	920	500 3450	2.75 69,9	5.44 138	6.19 157	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5,3	11.6 5,3
	2 ½ (a) † 65	920	500 3450	2.75 69,9	5.07 129	6.19 157	6.19 157	4.81 122	12.42 316	4.50 114	11.6 5,3	11.6 5,3
	76,1 mm ¤	920	500 3450	2.75 69,9	5.25 133	—	6.25 159	4.81 122	12.42 316	4.56 116	—	11.6 5,3
	3 (a) †¤ 80	920	500 3450	3.50 88,9	5.31 135	6.50 165	6.50 165	4.81 122	12.42 316	5.31 135	12.6 5,7	11.6 5,3
	4 (a) †¤ 100	920	500 3450	4.50 114,3	4.81 122	6.75 171	6.38 162	4.81 122	12.42 316	6.25 159	15.3 6,9	12.5 5,7

** De l'axe au point de départ d'un tuyau vissé dans le piquage, uniquement pour les versions à filetage femelle (dimension approximative).

† Disponible avec piquage rainuré ou fileté femelle. Indiquez votre choix au moment de la commande.

‡ Centre de la conduite principale à l'extrémité du raccord.

Piquage disponible avec filetage femelle NPT ou BSPT.

@ Voir page 7 les agréments de protection incendie et les pressions nominales.(a) Piquage disponible avec taraudage British Standard (BSPT) selon liste. Indiquez clairement BSPT au moment de la commande.

(b) Pour les sorties filetées de 76,1 mm, spécifiez clairement BSPT 2 ½" à la commande.

¤ Approuvé par LPCB pour les services de protection incendie

Ø Approuvé pour l'utilisation en Chine par la Tianjin Approvals Company.

REMARQUES IMPORTANTES :

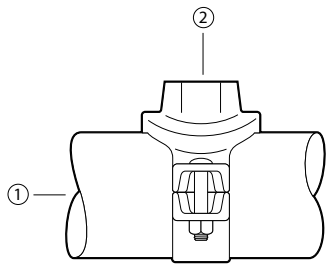
Les segments de Style 920 et de Style 920N ne peuvent pas être assemblés entre eux pour l'obtention de colliers mixtes de piquage en croix.

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

STYLES 920 ET 920N

DONNÉES DE DÉBITS



Agrandi à des fins de clarté

Les données de débit ont montré que la perte de charge totale à la tête de sprinkleur entre les points (1) et (2) pour les raccords de Styles 920, 920N et 929 Mechanical-T® est la mieux exprimée via la pression différentielle dans l'entrée et le piquage**.** La pression différentielle s'obtient comme suit.

Valeurs C_V et Kv

Les valeurs données dans le tableau ci-dessous concernent le débit d'une eau à +60° F/+16° C.

Formules pour les valeurs C_V /K_v :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Où :
Q = débit (gallons/min)
ΔP = perte de pression (psi)
C_v = coefficient de débit

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Où :
Q = débit (m^3/h)
ΔP = perte de pression (bar)
K_v = coefficient de débit

DIAMÈTRE DE SORTIE		Longueur équivalente Diamètre de sortie Schedule Tube en acier au carbone 40 (par UL 213, sec. 16) (C = 120)ŧ FT		Valeurs C_V/K_V	
NOMINAL DIAMÈTRE pouces/mm	RÉEL D.E. Pouces/mm	RAINURÉ	FILETÉ	RAINURÉ	FILETÉ
½ 15	0.840 21,3	-	2	-	11 9,4
¾ 20	1.050 26,7	-	4	-	16 13,7
1 25	1.315 33,7	3**	8	-	21 1,8
1 ¼ 32	1.660 42,7	5 ½	6	50 42,9	48 41,1
1 ½ 40	1.900 48,3	11	11	53 45,4	53 45,4
2 50	2.375 60,3	9	10 ½	112 96	104 89,1
2 ½ 65	2.875 73,0	20	12 ½	119 102	150 128,5
76,1 mm	3.000 76,1	16*	-	161 138,1	-
3 80	3.500 88,9	14	15 ½	249 213,4	237 203,1
4 100	4.500 114,3	20	22	421 360,8	401 343,6

ŧ Le coefficient de friction de Hazen-Williams est de 120.
* Tube avec épaisseur de 0,165 po/4,2 mm.
** Sortie FireLock™ 1" Système innovant de rainurage (IGS)

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

STYLES 920 ET 920N

AGRÉMENTS DE PROTECTION INCENDIE ET PRESSIONS NOMINALES

Les informations ci-après reposent sur les données les plus récentes en termes de certification et d'homologation au moment de la publication. Les certifications/homologations peuvent être modifiées et/ou complétées par les organismes de certification. Contacter Victaulic pour connaître les performances sur d'autres tubes, ainsi que les certifications et homologations les plus récentes.

Diamètre de conduite principale		Diamètre de sortie	Tube	Pressions de service homologuées par l'organisme de certification – psi/kPa					
Diamètre nominal pouces/mm	Diamètre extérieur réel pouces/mm	Pouces/mm	Schedule	UL	ULC	FM	LPCB	VdS (Style 920)	VdS (Style 920N)
2½ - 6 65 - 150	2.875 - 6.625 73,0 - 168,3	Tous	10, 40	400 2755	400 2755	400 2755	290 1999	232 1599	362 2496
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Tous	DF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
2½ - 4 65 - 100	2.875 - 4.500 73,0 - 114,3	Tous	SF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
6 150	6.625 168,3	3, 4	10	300 2065	300 2065	250 1724	290 1999	232 1599	362 2496
6 150	6.625 168,3	3,4	30, 40	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496
8 200	8.625 219,1	2½	10, 40	400 2755	—	—	—	145 1000	—
8 200	8.625 219,1	3,4	10	300 2065	—	250 1724	—	145 1000	—
8 200	8.625 219,1	3,4	30, 40	300 2065	—	300 2065	—	145 1000	—

REMARQUES :

10 fait référence au tube de sprinkleur en acier Schedule 10 référencé / approuvé.

40 fait référence au tube de sprinkleur en acier Schedule 40 référencé/approuvé.

DF fait référence au tube de sprinkleur en acier Dyna-Flow référencé/approuvé fabriqué par American Tube Company.

SF fait référence au tube de sprinkleur en acier Super-Flo référencé/approuvé fabriqué par Allied Tube and Conduit Corporation.

OUTIL DE DÉCOUPE POUR PIQUAGES VIC-TAP II POUR TUBE EN ACIER AU CARBONE 4 – 8"/100 – 200 MM



L'outil de découpe pour piquages Vic-Tap II est conçu pour être utilisé avec l'élément de Style 931 Vic-Tap II Mechanical-T, qui se compose de l'élément de Style 920 Mechanical-T et de la valve Vic-Ball série 726. L'outil Vic-Tap II permet de faire des piquages dans des systèmes de tuyauterie en acier au carbone sous des pressions jusqu'à 500 psi/3450 kPa.

L'élément de Style 931 Vic-Tap II Mechanical-T est une vanne à boisseau sphérique à passage intégral qui peut être montée sur un tube de diamètre 4"/100 mm, 5"/125 mm, 6"/150 mm et 8"/200mm. L'élément de Style 931 est livré avec une sortie rainurée 2 ½"/65 mm.

Le moteur de perçage est un moteur électrique avec un disjoncteur de fuite de terre conforme aux codes de sécurité.

Pour plus d'informations, se reporter à la publication 24.01.

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2009 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Sorties de piquage mécanique boulonné Mechanical-T®

STYLES 920 ET 920N

INITIALE

Toujours se référer au I-manuel d'installation sur chantier Victaulic I-100 correspondant au produit que vous installez. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec tous les produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

GARANTIE

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

REMARQUE

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC COMPANY. © 2022 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.