

Collier rigide Victaulic®

Style 89



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Matériau de tube

- acier inoxydable
 - Austénitique 304, 316
 - Super austénitique 254SMO, AL6XN
 - Duplex : 2205
 - Super Duplex 2507, Zeron 100

Pression de service maximale

- Convient à des pressions comprises entre le vide total (29,9 in Hg/760 mm Hg) et 1 200 psi/8 274 kPa.
- La pression de service dépend de l'épaisseur de la paroi et du diamètre de tube

Température de fonctionnement

- Dépend du joint d'étanchéité sélectionné (voir section 3.0).

Principe de fonctionnement

- Il s'agit d'un dispositif d'assemblage de tube rigide conçu pour limiter le mouvement axial ou angulaire. Contactez Victaulic pour en savoir plus sur la résistance à la torsion.
- Il permet de raccorder des tubes rainurés par moletage et par enlèvement de métal, ainsi que des raccords, vannes et accessoires rainurés

REMARQUE

- Les applications qui exigent des produits homologués NSF 61 doivent préciser le collier rigide Victaulic style 889 ([publication 17.29](#)).

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



Produit conçu et fabriqué conformément au Système de gestion de qualité Victaulic agréé par LPCB conformément à la norme ISO-9001 : 2015.

Voir la [publication 10.01](#) pour obtenir le guide de référence des certifications/homologations de protection incendie.

TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

Réf. système		Emplacement	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Segment : Fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, grade 65-45-12. Fonte ductile conforme à la norme ASTM A395, grade 65-45-15 disponible sur demande spéciale.

Revêtement des segments :

De série : galvanisé par immersion à chaud selon l'ASTM A123.

En option : pour d'autres revêtements, contacter Victaulic.

Joint : (préciser un choix)¹

EPDM grade « E »

EPDM (code couleur vert). Plage de températures -30° F à +230° F/-34° C à +110° C. Peut être spécifié pour l'eau chaude dans la plage de température précisée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.

EDPM grade « EF »²

EPDM (code couleur vert « X »). Plage de températures -30° F à +230° F/-34° C à +110° C. Recommandé pour l'eau chaude dans la plage de température précisée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Satisfait également aux exigences sur l'eau potable froide et chaude des DVGW W270, des directives sur les élastomères UBA, ÖVGW, SVGW et de l'ACS française, approuvé par EN681-1 Type WA pour l'eau potable froide et Type WB pour l'eau potable chaude. INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.

Nitrile grade « T »

Nitrile (code couleur orange). Plage de températures -20° F à +180° F/-29° C à +82° C. Peut être prescrit pour des installations utilisant l'huile, notamment l'air chargé de vapeurs d'huile, ce joint d'étanchéité peut être prescrit pour des températures allant jusqu'à +180° F/+82° C. Sur des installations d'eau, ce joint d'étanchéité peut être préconisé pour des températures jusqu'à +150° F/+66° C. Sur des installations d'eau, ce joint d'étanchéité peut être préconisé pour des températures jusqu'à +140° F/+60° C. INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC DE L'EAU CHAUDE OU DE LA VAPEUR.

Élastomère fluoré grade « O »

Élastomère fluoré (code couleur bleu). Plage de températures -20° F à +300° F/-7° C à +149° C. Recommandé pour de nombreux acides oxydants, des huiles de pétrole, des hydrocarbures halogénés, des lubrifiants, des liquides hydrauliques ou organiques et l'air chargé d'hydrocarbures. INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC DE L'EAU CHAUDE OU DE LA VAPEUR.

Nitrile blanc grade « A »

Nitrile blanc (joint blanc). Plage de températures -20° F à +180° F/-29° C à +82° C. Ne contient pas de noir de carbone. Conforme aux prescriptions de la FDA. Conforme à la norme CFR titre 21 partie 177.2600. Incompatible avec l'eau chaude à plus de +150° F/+66° C ou l'air chaud et sec à plus de +140° F/+60° C. INCOMPATIBLE AVEC L'EAU CHAUDE.

Autres

Pour connaître les autres joints disponibles, se reporter à la [publication 05.01](#) : Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité.

¹ Ces recommandations sont d'ordre général uniquement. Ces joints sont incompatibles avec certaines applications. Toujours consulter la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints](#) qui contient des consignes d'utilisation spécifiques et une liste d'utilisations incompatibles.

² Uniquement disponible en Europe.

Boulons/écrous : (préciser un choix)³:

De série : Boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone, conforme aux exigences mécaniques de l'ASTM A449. Écrous hexagonaux renforcés en acier au carbone conformes aux exigences mécaniques de l'ASTM A563, Grade B. Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux renforcés sont électrozingués selon l'ASTM B633 FE/ZN5, finition type III (mesures impériales) ou type II (mesures métriques).

En option :

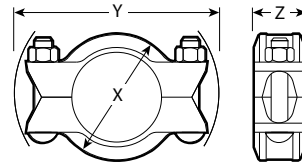
2 – 6" : boulons à collet oblong et tête bombée en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F593, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Écrous renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques de l'ASTM F594, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Les boulons et les écrous ont un revêtement anti-grippage.

8 – 12" : Boulons à tête bombée et à collet oblong en acier inoxydable, conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A193, Classe 2 (acier inoxydable 316). Écrous hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A194 Grade 8M (inox 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

³ Les boulons et écrous en option sont disponibles en dimensions impériales uniquement.

4.0 DIMENSIONS

Collier rigide style 89



Toutes dimensions

Dimension		Écart extrémité tube ⁴		Bolt/Nut ⁵		Dimensions			Poids	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Admissible pouces mm	Qté	Diamètre pouces	Couple de serrage des écrous ft-lbs N·m	X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Approximatif (unitaire) lb kg	
2 DN50	2.375 60,3	0.14 3,6	2	5/8 x 2 3/4	60 – 90 80 – 120	3.50 89	6.68 168	2.00 51	3.1 1,4	
2 1/2	2.875 73,0	0.14 3,6	2	5/8 x 3 1/2	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.13 181	2.00 51	4.0 1,8	
DN65	3.000 76,1	0.14 3,6	2	5/8 x 3 1/2	60 – 90 80 – 120	4.13 105	7.25 184	2.00 51	4.1 1,9	
3 DN80	3.500 88,9	0.14 3,6	2	5/8 x 3 1/2	60 – 90 80 – 120	4.75 121	7.75 197	2.00 51	4.3 2,0	
4 DN100	4.500 114,3	0.25 6,4	2	3/4 x 4 1/4	85 – 125 115 – 170	6.00 152	9.63 245	2.13 54	7.5 3,4	
DN125 ²	5.500 139,7	0.25 6,4	2	3/4 x 4 1/4	85 – 125 115 – 170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5,7	
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	3/4 x 4 1/4	85 – 125 115 – 170	7.13 181	10.63 270	2.38 60	12.5 5,7	
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	7/8 x 5 1/2	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.38 314	2.38 60	15.8 7,2	
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	7/8 x 5 1/2	175 – 250 237 – 339	8.63 219	12.68 321	2.50 64	16.0 7,3	
	8.515 216,3	0.25 6,4	2	1 x 5 1/2	200 – 300 271 – 407	11.00 279	15.25 387	2.63 67	25.2 11,4	
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 x 5 1/2	500 680	11.00 279	15.25 387	2.75 70	26.1 11,8	
	10.528 267,4	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	250 – 350 339 – 475	13.38 340	17.00 432	2.75 70	32.5 14,7	
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	500 680	13.50 343	17.25 438	2.75 70	32.8 14,9	
	12.539 318,5	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	250 – 350 339 – 475	15.63 397	19.63 499	2.88 73	42.0 19,1	
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 x 6 1/2	500 680	15.63 397	19.63 499	2.88 73	46.0 20,9	

² Uniquement disponible en Europe.

⁴ Les colliers style 89 suffisamment pressurisés permettent aux extrémités de tube de s'écarter au maximum indiqué avant que l'assemblage ne fonctionne à pleine retenue. Les colliers rigides style 89 sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à la dilatation ou la contraction du système de tuyauterie. Contacter Victaulic pour plus d'informations sur la résistance à la torsion.

⁵ Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour toutes les dimensions de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.

5.0 PERFORMANCES

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tubes austénitiques)

Diamètre de tube		Collier rigide Style 89				
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube		Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm	Numéro Schedule ANSI Schedule		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	750 5171	3323 14780
		0.154 3,9	40S	Stand./C	750 5171	3323 14780
		0.110 2,8	10S	RX	500 3447	2215 9853
		0.067 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6405
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21658
		0.205 5,2	40S	Stand./C	750 5171	4869 21658
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	3246 14438
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9386
3 DN80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	750 5171	7216 32098
		0.217 5,5	40S	Stand./C	750 5171	7216 32098
		0.122 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21415
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13910
4 DN100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	750 5171	11928 53059
		0.236 6,0	40S	Stand./C	750 5171	11928 53059
		0.122 3,1	10S	RX	400 2758	6362 28298
		0.083 2,1	5S	RX	250 1724	3979 17700

⁶ Pour le rainurage par moletage, utiliser les jeux de molettes Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées

5.0 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tubes austénitiques)

Diamètre de tube		Collier rigide Style 89				
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube		Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm	Numéro Schedule ANSI Schedule		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
5	5.563 141,3	0.258 6,6	40S	Stand./C	750 5171	18229 81087
		0.134 3,4	10S	RX	400 2758	7280 32381
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29732
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,1	40S	Stand./C	750 5171	25854 115003
		0.134 3,4	10S	RX	400 2758	10324 45925
		0.110 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38334
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	Stand./C	600 4137	35049 155903
		0.188 4,8	S/O	RX	400 2758	21180 94213
		0.148 3,8	10S	RX	300 2068	17499 77838
		0.110 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51980
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	Stand./C	600 4137	54446 242188
		0.165 4,2	10S	RX	300 2068	27184 120918
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100933
12 DN300	12.750 323,9	0.374 9,5	40S	Stand./C	600 4137	76590 340687
		0.181 4,7	10S	RX	300 2068	38239 170097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113590

⁶ Pour le rainurage par moletage, utiliser les jeux de molettes Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1/2 par rapport aux valeurs indiquées

5.0 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur l'épaisseur de tube ANSI (tuyauteries en acier Super austénitique, Duplex et Super Duplex)

Diamètre de tube		Collier rigide Style 89				
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube		Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm	Numéro Schedule ANSI Schedule		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.154 3,9	40S	C	1200 8274	5320 23676
2 ½	2.875 73,0	0.203 5,2	40S	C	1200 8274	7800 34712
3 DN80	3.500 88,9	0.216 5,5	40S	C	1200 8274	11560 51444
4 DN100	4.500 114,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	19100 84996
5	5.563 141,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	28520 126916
6 DN150	6.625 168,3	0.237 6,0	40S	C	1200 8274	41360 184060
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	C	1200 8274	70100 311940
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	C	1200 8274	108900 484600
12 DN300	12.750 323,9	0.374 9,5	40S	C	1200 8274	153200 681740

⁶ La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de toutes les charges internes et externes, rainurage par enlèvement de métal selon les spécifications Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Collier rigide Style 89			
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	750 5171	3323 14780
		0.157 4,0	Stand./C	750 5171	3323 14780
		0.142 3,6	Stand.	675 4654	2990 13302
		0.126 3,2	Stand.	600 4137	2658 11824
		0.114 2,9	Stand.	525 3620	2326 10346
		0.102 2,6	RX	475 3275	2104 9360
		0.091 2,3	RX	425 2930	1883 8375
		0.079 2,0	RX	375 2586	1661 7390
		0.063 1,6	RX	325 2241	1440 6405
		DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C
0.252 6,4	C			750 5171	5301 23582
0.197 5,0	Stand./C			650 4482	4595 20438
0.157 4,0	Stand.			575 3964	4064 18079
0.142 3,6	Stand.			550 3792	3888 17293
0.122 3,1	Stand.			500 3447	3537 15733
0.114 2,9	RX			475 3275	3358 14935
0.102 2,6	RX			400 2758	2827 12577
0.091 2,3	RX			350 2413	2474 11005
0.083 2,1	RX			325 2241	2297 10220
0.079 2,0	RX			325 2241	2297 10220

⁶ Pour le rainurage par moletage, utiliser les jeux de molettes Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Collier rigide Style 89			
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	750 5171	7216 32098
		0.220 5,6	Stand./C	750 5171	7216 32098
		0.157 4,0	Stand.	600 4137	5773 25678
		0.142 3,6	Stand.	550 3792	5292 23538
		0.126 3,2	RX	500 3447	4811 21398
		0.114 2,9	RX	475 3275	4570 20328
		0.102 2,6	RX	400 2758	3848 17119
		0.091 2,3	RX	350 2413	3367 14979
		0.079 2,0	RX	325 2241	3127 13910
		4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C
0.248 6,3	C			750 5171	11928 53059
0.177 4,5	Stand.			575 3964	9145 40679
0.142 3,6	Stand.			650 4482	10338 45985
0.114 2,9	RX			375 2586	5964 26530
0.102 2,6	RX			325 2241	5161 22958
0.079 2,0	RX			232 1600	3691 16417

⁶ Pour le rainurage par moletage, utiliser les jeux de molettes Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Collier rigide Style 89			
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
DN125 ²	5.500 139,7	0.394 10,0	C	750 5171	17819 79261
		0.280 7,1	C	750 5171	17819 79261
		0.260 6,6	Stand.	750 5171	17819 79261
		0.260 6,6	C	750 5171	17819 79261
		0.248 6,3	Stand./C	700 4826	16631 73977
		0.220 5,6	Stand./C	625 4309	14255 63409
		0.197 5,0	Stand.	550 3792	12474 55487
		0.157 4,0	Stand.	450 3103	8909 39631
		0.134 3,4	RX	400 2758	7280 32381
		0.126 3,2	RX	350 2413	7127 31704
		0.118 3,0	RX	300 2068	6534 29062
		0.110 2,8	RX	275 1896	6534 29062
		0.102 2,6	RX	250 1724	5940 26420
		0.079 2,0	RX	232 1600	5513 24525

² Uniquement disponible en Europe.

⁶ Pour le rainurage par moletage, utiliser les jeux de molettes Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « Rx »
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Collier rigide Style 89			
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
6 DN150	6.625 168,3	0.433 11,0	C	750 5171	25854 115003
		0.280 7,1	Stand.	750 5171	25854 115003
		0.280 7,1	C	750 5171	25854 115003
		0.197 5,0	Stand.	550 3792	17236 76668
		0.177 4,5	Stand.	500 3447	15512 69002
		0.157 4,0	Stand.	450 3102	12927 57501
		0.126 3,2	RX	350 2413	9480 42168
		0.118 3,0	RX	300 2068	9480 42168
		0.102 2,6	RX	232 1600	7999 35583
		0.079 2,0	RX	232 1600	7997 35574
		8 DN200	8.625 219,1	0.492 12,5	C
0.315 8,0	Stand./C			575 3964	33595 149438
0.256 6,5	Stand./C			500 3447	27752 123449
0.248 6,3	Stand./C			500 3447	26292 116951
0.197 5,0	Stand.			425 2930	21910 97459
0.157 4,0	Stand.			325 2241	18989 84465
0.142 3,6	RX			275 1896	16067 71470
0.126 3,2	RX			250 1724	14607 64973
0.118 3,0	RX			225 1551	13146 58476
0.102 2,6	RX			175 1207	10225 45481
0.079 2,0	RX			150 1034	8746 38984

⁶ Pour le rainurage par moletage, utiliser les jeux de molettes Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Collier rigide style 89			
Diamètre nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm		Pression de service ⁶ psi kPa	Charge d'extrémité ⁶ lb N
10 DN250	10.750 273,0	0.559 14,2	C	600 4137	54446 242188
		0.492 12,5	C	600 4137	54446 242188
		0.394 10,0	C	600 4137	54446 242188
		0.248 6,3	Stand./C	450 3103	38574 171585
		0.157 4,0	RX	300 2068	27184 120918
		0.142 3,6	RX	250 1724	22691 100933
		0.126 3,2	RX	232 1600	21062 93690
		0.102 2,6	RX	N/E	
		0.079 2,0	RX		
		12 DN300	12.750 323,8	0.492 12,5	C
0.394 10,0	C			600 4137	76590 340687
0.280 7,1	Stand./C			450 3103	57454 255568
0.197 5,0	RX			325 2241	41495 184577
0.177 4,5	RX			300 2068	38739 170097
0.157 4,0	RX			200 1379	25536 113590
0.126 3,2	RX			N/E	
0.102 2,6	RX				

⁶ Pour le rainurage par moletage, utiliser les jeux de molettes Victaulic.

REMARQUES

- C = rainure par enlèvement de métal
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées

6.0 NOTIFICATIONS

⚠ AVERTISSEMENT



- N'entreprendre aucune intervention d'installation, de dépose, de réglage ou de maintenance des produits de tuyauterie Victaulic sans avoir au préalable lu et compris toutes les instructions.
- Relâcher la pression et vidanger le système de tuyauterie avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance des produits de tuyauterie Victaulic.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

⚠ AVERTISSEMENT

- Pour le rainurage par moletage de tubes en acier inoxydable à paroi légère/mince à utiliser avec des colliers Victaulic, il est impératif d'utiliser des jeux de molettes Victaulic RX.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner une rupture du raccordement, avec pour conséquence de graves blessures et/ou des dégâts matériels.

IMPORTANT

- Les molettes de rainurage RX de Victaulic doivent être commandées séparément. Elles sont argentées et portent la mention « RX » sur l'avant.

- Voir la [publication 24.01](#) : Voir les spécifications des outils de préparation des tubes pour en savoir plus sur les outils.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[02.06 : Homologations/certifications ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable](#)

[05.01 : Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#)

[10.01 : Guide de référence des certifications](#)

[17.01 : Préparation des extrémités de tubes en acier inoxydable Victaulic](#)

[24.01 : Spécifications des outils de préparation des tubes Victaulic](#)

[26.01 : Données de projet Victaulic](#)

[29.01 : Conditions générales de vente Victaulic](#)

[I-100 : Manuel d'installation sur chantier Victaulic](#)

[I-FOND : Instructions d'installation des fonds Victaulic](#)

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur et des spécifications du projet, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevets ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

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.

Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des 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.

Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.