



Style XL77
Collier raccord-tube



Raccords XL



Style XL79
Collier raccord-raccord

Description du produit

Coudes XL 1 ½D et 3D

L'intérieur des colliers Victaulic XL (longue durée) à 90° et 45°, à grand rayon, a été amélioré pour permettre l'ajout d'un revêtement intérieur en caoutchouc de ¼"/6,40 mm, lequel est capable, par comparaison aux autres produits du marché, de tripler la longévité des systèmes utilisés pour des applications abrasives. Ces raccords offrent non seulement protection supplémentaire mais aussi, ils n'affectent pas le DI (Diamètre Intérieur) standard, ce qui permet un écoulement ininterrompu maximal, sans limitations. De plus, ce concept réduit l'écart entre les extrémités du tube lors de raccords tube-raccord et raccord-raccord ; diminuant ainsi l'usure du bord d'attaque et prolongeant la durée de vie du raccord. Disponibles en diamètres 3 – 12"/80 – 300 mm, les raccords XL supportent les mêmes pressions de service que les colliers flexibles Style XL77 et XL79.

Colliers flexibles Style XL77 et Style XL79

Pour raccorder des raccords XL à un tube et des éléments standards, Victaulic propose des colliers de transition. Deux colliers sont fournis ; le collier Style XL77 pour passer des raccords XL à notre système OGS (Original Groove System) ou le Style XL79 pour le raccordement direct de deux raccords XL. La pression nominale de ces colliers est identique à celle du collier flexible Style 77.

Maître d'ouvrage

Réf. Système	
Localisation	

Installateur

Soumis par	
Date	

Spécifications des matériaux

Raccord :

Fonte ductile selon ASTM A-536, grade 65-45-12.

Revêtement du raccord :

Émail noir.

Collier :

Fonte ductile selon ASTM A-536, grade 65-45-12.

Revêtement du corps :

Style XL77 : Émail noir.

Style XL79 : Émail rouge.

Joint d'étanchéité : (spécifiez choix¹)

Standard : **Nitrile Grade « T »**

Nitrile (code de couleur de trait orange). Plage de températures : de 20°F à +180°F/29°C à +82°C. Peut être spécifié pour les produits pétroliers, l'air chargé de vapeurs d'huile, les huiles végétales et minérales, dans la plage de températures spécifiée. Incompatible pour l'eau chaude à plus de +150°F/+66°C ou l'air chaud et sec à plus de +140°F/+60°C.

En option : **EPDM Grade « E »**

EPDM (code de couleur de trait vert). Plage de températures : de -30°F à +230°F/-34°C à +110°C. Peut être spécifié pour l'eau froide et l'eau chaude sanitaires dans la plage de températures spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, pour l'air exempt d'huile et pour de nombreux produits chimiques. Agréé UL selon l'ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide +73°F/+23°C et chaude +180°F/+82°C et selon l'ANSI/NSF 372. INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES.

¹ Les utilisations énumérées ne constituent que des recommandations générales d'utilisation. Ces joints d'étanchéité peuvent ne pas être compatibles avec certaines utilisations. Référez-vous toujours à la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#) pour des recommandations d'utilisation plus spécifiques et pour une liste des utilisations incompatibles.

Concepteur

Section spécif.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	

Spécifications des matériaux (suite)

Boulons/Écrous :

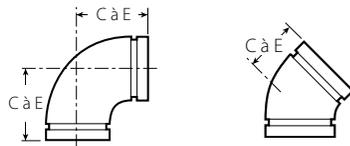
Pour connaître les dimensions de rainure pour un revêtement intérieur en caoutchouc, se référer à la [publication 25.03](#).

Acier au carbone trempé et électrozingué, boulons à tête bombée et collet, conformes aux exigences physiques et chimiques de la norme ASTM A-449 et aux exigences physiques de la norme ASTM A-183

Dimensions

XL Grand long

Coudes en acier- 1 ½D



N° XL100

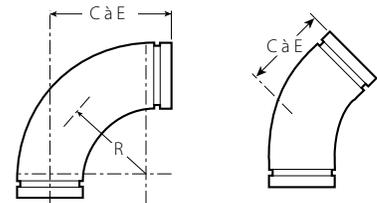
N° XL110

Diamètre nominal pouces mm	Diam. ext. raccord XL pouces mm	N° XL100 Coude à 90°		N° XL110 Coude à 45°	
		C à E ² pouces mm	Poids unitaire approx. Lb kg	C à E ² pouces mm	Poids unitaire approx. Lb kg
3 80	4.000 101,6	5.88 149	7.0 3,2	3.38 86	5.0 2,3
4 100	5.000 127,0	7.50 191	12.5 5,7	4.00 102	7.0 3,2
5 125	6.063 154,0	9.25 235	21.5 9,8	4.88 124	13.0 5,9
6 150	7.125 181,0	10.75 273	29.0 13,2	5.50 140	18.5 8,4
8 200	9.125 231,8	14.25 362	66.0 29,0	7.25 184	35.0 15,9
10 250	11.250 285,8	15.00 381	92.0 41,7	6.25 159	42.0 19,1
12 300	13.250 336,6	18.00 457	135.0 61,2	7.50 191	67.0 30,4

2 Les dimensions C à E n'incluent pas un revêtement en caoutchouc de ½"/3,30 mm dans le raccord.

XL Grand long

Coudes en acier - 3D



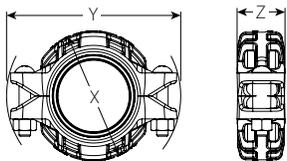
N° XL100

N° XL110

Diamètre nominal pouces mm	Diam. ext. raccord XL pouces mm	N° XL100 Coude à 90°			N° XL110 Coude à 45°	
		C à E ³ pouces mm	Rap. diam. R - Rayon	Poids unitaire approx. Lb kg	C à E ³ pouces mm	Poids unitaire approx. Lb kg
3 80	4.000 101,6	13.00 330	3,79	14.5 6,6	7.75 197	11.0 5,0
4 100	5.000 127,0	16.00 407	3,60	16.0 7,3	9.00 229	16.0 7,3
5 125	6.063 154,0	20.00 508	3,68	52.0 23,6	11.25 286	33.0 15,0
6 150	7.125 181,0	24.00 610	3,70	88.0 39,9	13.50 343	50.0 22,7
8 200	9.125 231,8	32.00 813	3,77	129.0 58,5	18.00 457	84.0 38,1
10 250	11.250 285,8	40.00 1016	3,81	231.5 105,0	22.50 572	152.0 69,0
12 300	13.250 336,6	48.00 1219	3,84	331.0 150,1	27.00 686	214.0 97,1

3 Les dimensions C à E n'incluent pas un revêtement intérieur en caoutchouc de ½"/3,30 mm dans le raccord.

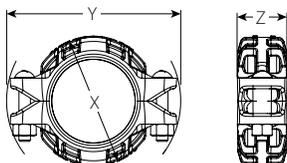
Style XL77 Pour les raccordements tube – raccord



Diamètre nominal	Côté tube	Côté raccord	Pression maximale de service	Charge d'extrémité maximale	Écart admis. entre les extrémités de tubes ⁴	Déviation angulaire	Boulon/Écrou Qté - Diamètre	Dimensions			Poids unitaire approx.	
	Diam. ext. réel	Diam. ext. raccord XL						X	Y	Z		
pouces mm	pouces mm	pouces mm	psi kPa	Lb N	pouces mm	par deg. et par collier	Tube pouces/ pieds mm/m	pouces	pouces mm	pouces mm	Lb kg	
3 80	3.500 88,9	4.000 101,6	1000 6900	9620 46810	0 - 0.06 0 - 1,6	1° - 2'	0.22 18	2 - ½ × 2 ¾	5.63 143	7.63 194	2.13 54	5.2 2,4
4 100	4.500 114,3	5.000 127,0	1000 6900	15900 70755	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 36'	0.34 28	2 - ⅝ × 3 ¼	7.13 181	9.38 238	2.25 57	8.4 3,8
5 125	5.563 141,3	6.063 154,0	1000 6900	24300 108135	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 18'	0.27 23	2 - ¾ × 4 ¼	8.13 207	11.25 286	2.25 57	12.2 5,5
6 150	6.625 168,3	7.125 181,0	1000 6900	34470 153390	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 5'	0.23 18	2 - ¾ × 4 ¼	9.25 235	12.38 315	2.25 57	13.2 6,0
8 200	8.625 219,1	9.125 231,8	500 3450	31088 138286	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 50'	0.18 14	2 - ⅞ × 5	11.50 292	15.38 391	2.63 67	23.8 10,8
10 250	10.750 273,0	11.250 285,8	500 3450	45800 203729	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 40'	0.14 12	2 - 1 × 6	14.13 359	17.88 454	2.88 73	35.1 15,9
12 300	12.750 323,9	13.250 336,6	500 3450	63750 283574	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 34'	0.12 9	2 - 1 × 6 ½	16.13 410	19.88 505	2.88 73	40.6 18,4

⁴ Chiffres de l'écart entre les extrémités de tubes avant le revêtement intérieur du tube et des raccords. Pour les raccordements tube-tube, l'écart sera de 0.25"/6,40 mm

Style XL79 Pour les raccordements raccord – raccord



Diamètre nominal	Diam. ext. raccord XL	Pression maximale de service	Charge d'extrémité maximale	Boulon/Écrou Qté - Diamètre	Dimensions			Poids unitaire approx.
					X	Y	Z	
pouces mm	pouces mm	psi kPa	Lb N	pouces	pouces mm	pouces mm	pouces mm	Lb kg
3 80	4,000 101,6	1000 6900	9620 46810	2 - ½ × 2 ¾	5,63 143	7,63 194	2,13 54	5,4 2,5
4 100	5,000 127,0	1000 6900	15900 70755	2 - ⅝ × 3 ¼	7,13 181	9,38 238	2,38 60	8,5 3,9
5 125	6,063 154,0	1000 6900	24300 108135	2 - ¾ × 4 ¼	8,13 207	11,25 286	2,38 60	12,3 5,6
6 150	7,125 181,0	1000 6900	34470 153390	2 - ¾ × 4 ¼	9,25 235	12,38 315	2,38 60	13,3 6,0
8 200	9,125 231,8	500 3450	31088 138286	2 - ⅞ × 5	11,50 292	15,38 391	2,75 70	24,6 11,2
10 250	11,250 285,8	500 3450	45800 203729	2 - 1 × 6	14,13 359	17,88 454	3,00 76	35,9 16,3
12 300	13,250 336,6	500 3450	63750 283574	2 - 1 × 6 ½	16,13 410	19,88 505	3,00 76	41,7 18,9

Installation

Référez-vous toujours aux instructions du [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 en format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voyez la section Garantie de la liste de prix actuelle ou contactez 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.

Marques déposées

Victaulic® est une marque déposée de la société Victaulic.