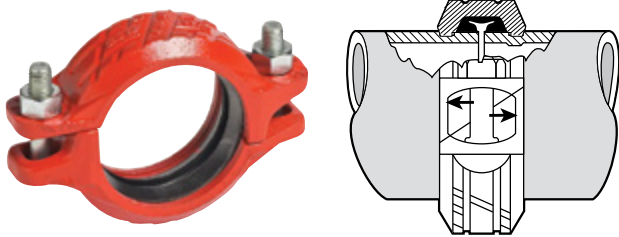


Collier rigide Zero-Flex Victaulic® Style 07



Exagéré pour la clarté du dessin

Certifications/Homologations



104-1a/02

Voir la [publication Victaulic 10.01](#) pour plus de détails.

Voir la [publication Victaulic 02.06](#) pour connaître les agréments des systèmes d'eau portatifs le cas échéant.

Description du produit

Le concept unique du patin incliné du collier Zero-Flex® Style 07 s'adapte aux tolérances de tubes et de rainures par moletage ou par enlèvement de métal, pour assurer un maintien rigide, résistant aux efforts de flexion et de torsion. Le talon plus large couvre une plus grande partie de la rainure.

Le collier rigide Victaulic standard est le collier rigide prêt à monter Style 107. Veuillez vous référer à la [publication 06.21](#). Pour tous les diamètres disponibles, le collier rigide standard Style 107 est celui que Victaulic commercialise en Amérique du Nord, pour les systèmes de tuyauterie utilisant des joints Grade « EHP » ou « T ». Contactez Victaulic pour en savoir plus.

Les colliers Style 07 conviennent, en fonction du diamètre, à des systèmes de tuyauterie rainurée de 1 – 12"/25 – 300 mm jusqu'à une pression maximale de 750 psi/5175 kPa. Les colliers rigides assurent la rigidité requise pour les raccordements de vannes, locaux techniques, conduites incendie et les longs tronçons de tubes rectilignes. Les caractéristiques de support et de suspension sont conformes à l'ASME B31.1 Power Piping Code, l'ASME

B31.9 Building Services Code et à la NFPA 13 sur les systèmes de sprinkleurs. Le concept du patin incliné permet d'assembler le raccord en enlevant un seul écrou/boulon et en refermant les segments sur le joint. Cela réduit les étapes d'assemblage, accélère et facilite l'installation.

Les données de performance indiquées dans ce document sont basées sur l'utilisation de tubes en acier au carbone à paroi standard. Pour une utilisation sur des tubes en acier inoxydable, veuillez vous référer à la [publication 17.09](#) afin de connaître les pressions nominales et les charges d'extrémité. Avec un tube en acier inoxydable à paroi mince, il faut réaliser des rainures moletées au moyen du jeu de molettes Victaulic RX. Pour en savoir plus sur le rainurage par moletage de l'acier inoxydable, référez-vous à la [publication 17.01](#).

Pour les diamètres 14 – 24"/350 – 600 mm, Victaulic propose la gamme de produits AGS (Advanced Groove System). Demandez la [publication 20.02](#) pour des informations sur le collier rigide W07 AGS.

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 instruction pourrait provoquer une rupture de joint, entraînant des blessures graves et/ou des dégâts matériels.

IMPORTANT

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

Site/Maître d'ouvrage

Système n°	
Adresse	

Installateur

Soumis par	
Date	

Concepteur

Section spécif.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	

Spécifications des matériaux

Segment : Fonte ductile conforme à l'ASTM A 536, grade 65-45-12. La fonte malléable conforme à l'ASTM A 395, grade 65-45-15, est disponible sur demande spéciale.

Revêtement du segment : (spécifier votre choix)

De série : émail orange.

En option : galvanisé par immersion à chaud et autres revêtements.

Joint : (spécifiez choix¹)

EPDM grade « E »

EPDM (code de couleur de trait vert). Plage de températures : de -30 °F à +230 °F/de -34 °C à +110 °C. Peut être prescrit 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. Homologué UL selon ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +73 °F/+23 °C et chaude à +180 °F/+82 °C et selon ANSI/NSF 372. INCOMPATIBLES AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES.

Nitrile grade « T »

Nitrile (code de couleur de trait orange). Plage de températures : de -20 °F à +180 °F/de -29 °C à +82 °C. Peut être prescrit 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.

REMARQUE : d'autres styles de joint sont disponibles. Contactez Victaulic pour plus de précisions.

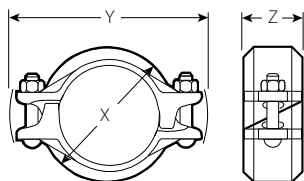
¹ Ces recommandations sont d'ordre général. Ces joints d'étanchéité sont incompatibles avec certaines applications. Consultez toujours la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#), qui contient des recommandations d'utilisation plus spécifiques et la liste des utilisations incompatibles.

Boulons/Écrous :


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

Style 07



Exemple de 1 – 12”

Diamètre nominal pouces mm	Diam. ext. réel pouces mm	Pression maximale de service ² psi kPa	Charge d'extrémité max. ² lb N	Écart admis. entre les extrémités de tubes ³ pouces mm	Boulon/Écrou ⁴ No – diamètre pouces	Dimensions			Poids unitaire approx. lb kg
						X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	
1 25	1.315 33,7	750 5175	650 2890	0.05 1,2	2 – 3/8 x 2	2.36 60	4.22 107	1.84 47	1.6 0,7
1 1/4 32	1.660 42,4	750 5175	1620 7210	0.05 1,2	2 – 3/8 x 2	2.69 68	4.62 117	1.84 47	1.6 0,7
1 1/2 40	1.900 48,3	750 5175	2130 9480	0.05 1,2	2 – 3/8 x 2	2.94 75	5.81 148	1.84 47	1.6 0,7
2 50	2.375 60,3	750 5175	3320 14775	0.07 1,7	2 – 1/2 x 2 1/2	3.35 85	5.78 147	1.84 47	2.3 1,0
2 1/2 65	2.875 73,0	750 5175	4875 21695	0.07 1,7	2 – 1/2 x 2 3/4	3.88 98	6.38 162	1.84 47	2.6 1,2
76,10 mm	3.000 76,1	750 5175	5300 23585	0.07 1,7	2 – 12 x 70.0	4.21 107	6.61 168	1.84 47	3.6 1,6
3 80	3.500 88,9	750 5175	7215 32105	0.07 1,7	2 – 1/2 x 2 1/2	4.54 115	6.81 173	1.84 47	3.0 1,4
4 100	4.500 114,3	750 5175	11925 53065	0.16 4,1	2 – 1/2 x 2 3/4	5.81 148	8.21 209	2.07 53	5.3 2,4
108 mm	4.250 108,0	750 5175	10635 47325	0.16 4,1	2 – 12 x 70.0	5.56 141	7.98 203	2.07 53	5.2 2,4
5 125	5.563 141,3	750 5175	18225 81100	0.16 0,2	2 – 3/8 x 3 1/4	7.03 179	9.89 251	2.07 53	7.4 3,4
133 mm	5.250 133,0	700 4825	15145 67395	0.16 4,1	2 – 16 x 82.5	6.69 170	9.60 244	2.07 53	7.4 3,4
139,70 mm	5.500 139,7	700 4825	16625 73980	0.16 4,1	2 – 16 x 82.5	6.94 176	9.82 249	2.07 53	7.6 3,4
6 150	6.625 168,3	700 4825	24130 107380	0.16 4,1	2 – 3/8 x 3 1/4	8.26 210	10.83 275	2.07 53	8.3 3,8
159 mm	6.250 159,0	700 4825	21465 95520	0.16 4,1	2 – 16 x 82.5	7.84 199	10.54 268	2.07 53	9.2 4,2
165,10 mm	6.500 165,1	700 4825	23225 103305	0.16 4,1	2 – 16 x 82.5	8.13 207	10.84 275	2.07 53	8.3 3,8
8 ⁵ 200	8.625 219,1	600 4130	35000 155750	0.19 4,8	2 – 3/4 x 4 1/4	10.54 268	13.74 349	2.51 64	15.1 6,8
10 ⁵ 250	10.750 273,0	500 3450	45400 202030	0.13 3,3	2 – 7/8 x 6 1/2	12.86 327	16.98 431	2.56 65	23.5 10,7
12 ⁵ 300	12.750 323,9	400 2750	51000 226950	0.13 3,3	2 – 7/8 x 6 1/2	14.86 377	18.88 480	2.56 65	28.2 12,8
14–24 350–600	<p>Pour les diamètres 14 – 24”/350 – 600 mm, Victaulic propose la gamme de produits AGS (Advanced Groove System). Demandez la publication 20.02 pour des informations sur le collier rigide W07 AGS.</p> 								

² La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standards (ANSI), à rainures standards par **moletage** ou **enlèvement** de matière selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, veuillez contacter Victaulic.

³ Pour l'installation sur le chantier uniquement, sur des tubes rainurés par moletage ou enlèvement. Les colliers Zero-Flex Style 07 sont essentiellement rigides et n'absorbent pas la dilatation ou la contraction.

⁴ Le nombre de boulons nécessaires est égal au nombre de segments du corps.

⁵ Les colliers de diamètres 8, 10, 12”/200, 250, 300 mm sont disponibles à la norme JIS. Consultez la [publication 06.17](#) pour en savoir plus.

Remarques générales

Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus de précisions.

Les colliers Style 07 ne doivent **pas** être utilisés pour raccorder des tubes PVC.

AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL TEST D'ESSAI UNIQUEMENT, la pression de service maximale du raccord peut être augmentée d'une fois et demie par rapport aux valeurs indiquées.

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® et Zero-Flex® sont des marques déposées de Victaulic Company.