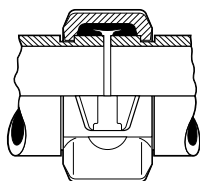


# Collier flexible Victaulic®

## Style 75



1 – 8"/DN25 – DN200



Agrandi à fin de clarté

### 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Diamètres disponibles

- 1 – 8"/DN25 – DN200

#### Matériau de tube

- Acier au carbone
- Acier inoxydable

#### Pression de service maximale

- Convient à des pressions comprises entre le vide total (29,9 in Hg/760 mm Hg) et 500 psi/3447 kPa/34 bar
- La pression de service dépend du matériau, de l'épaisseur de tube et du diamètre de tube

#### Application

- Permet de raccorder des tubes rainurés par moletage ou par enlèvement de métal, ainsi que des raccords, vannes et accessoires rainurés
- Il constitue un mode de raccordement de tube flexible qui s'adapte aux phénomènes de dilatation, contraction et déviation angulaire
- Jusqu'à 50% plus léger que les colliers standard Victaulic Style 77 ou Style 177N

### 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS



#### REMARQUES

- Télécharger [la publication 10.01](#) pour les certifications de protection incendie/le guide de référence des agréments.
- Voir la [publication 02.06](#): Agréments ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable.

TOUJOURS SE RÉFÉRER 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 conformément à l'ASTM A536, grade 65-45-12. Fonte ductile conforme à l'ASTM A395, Grade 65-45-15 disponible sur demande spéciale.

**Revêtement des segments : (spécifier un choix)**

Standard : Émail orange

En option : Galvanisé par immersion à chaud

En option : Si vous avez besoin d'autres revêtements, contactez Victaulic.

**Joint : (spécifier un choix<sup>1</sup>)**

**Caoutchouc EPDM (caoutchouc terpolymère d'éthylène, propylène et diène) Grade « E »**

EPDM (code de couleur trait vert). Plage de températures : de -30°F à +230°F/-34°C à +110°C. Peut être prescrit pour l'eau chaude dans la plage de températures spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Classé UL selon la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +73°F/+23°C et chaude à +180°F/+82°C. Également conforme à la norme ANSI/NSF 372. **INCOMPATIBLE AVEC LES PRODUITS PÉTROLIERS OU LA VAPEUR.**

**Nitrile Grade « T »**

Nitrile (code de couleur trait orange). Plage de températures : de -20°F à +180°F/de -29°C à +82°C. Usage recommandé avec les produits pétroliers, l'air chargé en vapeurs d'huile et les huiles végétales et minérales dans la plage de températures spécifiée. Incompatible avec l'air chaud et sec à plus de +140°F | +60°C et l'eau à plus de +150°F | +66°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 - Structure du joint élastomère.

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

**Boulons/Écrous : (spécifier un choix<sup>2</sup>)**

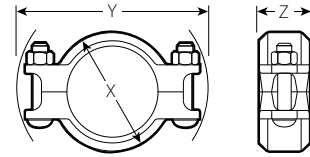
Standard : boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A449 (système impérial) et l'ISO 898-1 Classe 9.8 (système métrique). Écrous hexagonaux en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A563 Grade B (système impérial - écrous hexagonaux renforcés) et l'ASTM A563M Classe 9 (système métrique - écrous hexagonaux). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux sont électrozingués selon l'ASTM B633 ZN/FE5, avec une finition Type III (système impérial) ou Type II (système métrique).

En option (système impérial) : boulons à tête bombée et collet oblong en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F593, Groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Écrous hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F594, Groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

<sup>2</sup> Les boulons et écrous en option sont disponibles en diamètres impériaux uniquement.

## 4.0 DIMENSIONS

### Style 75



Diamètre		Séparation des extrémités de tube <sup>3</sup>	Déviation angulaire <sup>3</sup>		Boulon/écrou	Dimensions			Poids	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	admissible pouces mm	Par collier Degrés	Tube pouces/pieds mm/m	Qté	Diamètre impérial métrique	X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Approx. (unitaire) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0-0.06 0-1,6	2°-43'	0.57 48	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,6
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0-0.06 0-1,6	2°-10'	0.45 38	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,6
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0-0.06 0-1,6	1°-56'	0.40 33	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.91 74	4.82 122	1.77 45	1.5 0,6
2 DN50	2.375 60,3	0-0.06 0-1,6	1°-31'	0.32 26	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 0,8
2 1/2	2.875 73,0	0-0.06 0-1,6	1°-15'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.88 98	5.68 144	1.88 48	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0-0.06 0-1,6	1°-12'	0.26 22	2	3/8 x 2 M10 x 51	4.00 102	5.90 150	1.88 48	1.9 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0-0.06 0-1,6	1°-2'	0.22 18	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	4.50 114	7.00 178	1.88 48	2.9 1,3
3 1/2 DN90	4.000 101,6	0-0.06 0-1,6	0°-54'	0.19 16	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.00 127	7.50 191	1.88 48	2.9 1,3
4 DN100	4.500 114,3	0-0.13 0-3,2	1°-36'	0.34 28	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.80 147	8.03 204	2.13 54	4.1 1,9
	4.250 108,0	0-0.13 0-3,2	1°-41'	0.35 29	2	1/2 x 2 3/4 M12 x 70	5.55 141	7.79 198	2.13 54	3.7 1,7
	5.000 127,0	0-0.13 0-3,2	1°-26'	0.25 21	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.13 156	9.43 240	2.13 54	5.5 2,5
5	5.563 141,3	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.27 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,6
	5.250 133,0	0-0.13 0-3,2	1°-21'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,7
DN125	5.500 139,7	0-0.13 0-3,2	1°-18'	0.28 24	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 2,9
	6.000 152,4	0-0.13 0-3,2	1°-12'	0.21 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 2,8
6 DN150	6.625 168,3	0-0.13 0-3,2	1°-5'	0.23 18	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,2
	6.250 159,0	0-0.13 0-3,2	1°-9'	0.24 20	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.63 194	10.49 266	2.13 54	6.8 3,1
	6.500 165,1	0-0.13 0-3,2	1°-7'	0.23 58	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0
	8.515 216,3	0-0.13 0-3,2	0°-51'	0.18 46	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.19 259	13.75 350	2.32 59	13.2 6,0
8 DN200	8.625 219,1	0-0.13 0-3,2	0°-50'	0.18 14	2	3/4 x 4 1/4 M20 x 108	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,6

<sup>3</sup> Les valeurs d'écart admissible entre les tubes et de déviation angulaire définissent la plage de mouvement nominale maximale disponible au niveau de chaque raccord pour un **tube standard** rainuré par moletage. Ces valeurs peuvent être doublées pour un **tube standard** rainuré par enlèvement de métal. Ces valeurs sont maximales ; lors de la conception et de l'installation, elles doivent être réduites de : 50 % pour les tubes 3/4 - 3 1/2"/20 DN - 90 DN ; de 25 % pour les tubes de 4"/100 DN et supérieurs.

#### REMARQUE

- Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour toutes les dimensions de colliers. Contacter Victaulic pour en savoir plus.

## 5.0 PERFORMANCES

### Style 75

Diamètre		Pression de service maximale <sup>4</sup>	Charge d'extrémité maximale <sup>4</sup>
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
1 DN25	1.315 33,7	500 3447	680 3025
1 ¼ DN32	1.660 42,4	500 3447	1080 4805
1 ½ DN40	1.900 48,3	500 3447	1420 6320
2 DN50	2.375 60,3	500 3447	2215 9860
2 ½	2.875 73,0	500 3447	3245 14440
DN65	3.000 76,1	500 3447	3535 15730
3 DN80	3.500 88,9	500 3447	4800 21360
3 ½ DN90	4.000 101,6	500 3447	6300 28035
4 DN100	4.500 114,3	500 3447	7950 35380
	4.250 108,0	450 3103	6380 28395
	5.000 127,0	450 3103	8820 39250
5	5.563 141,3	450 3103	10935 48660
	5.250 133,0	450 3103	9735 43325
DN125	5.500 139,7	450 3103	10665 47460
	6.000 152,4	450 3103	12735 56670
6 DN150	6.625 168,3	450 3103	15525 69085
	6.250 159,0	450 3103	13800 61405
	6.500 165,1	450 3103	14930 66412
	8.515 216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200	8.625 219,1	450 3103	26280 116945

<sup>4</sup> La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de toutes les charges internes et externes, en se basant sur un tube ANSI B36.10, en acier au carbone et rainuré selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

#### REMARQUE

- 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

- 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.

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

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

[05.01 : Guide Victaulic® de sélection des joints - Structure du joint élastomère](#)

[06.15 : Pressions nominales et charges d'extrémité des colliers Victaulic® pour tubes en acier](#)

[10.01 : Produits Victaulic® pour systèmes de tuyauterie de protection incendie - Guide de référence des agréments réglementaires](#)

[17.01 : Préparation Victaulic® des tubes en acier inoxydable utilisés avec des produits Victaulic](#)

[17.09 : Données des performances des colliers pour systèmes rainurés en fonte ductile Victaulic® pour tubes en acier inoxydable](#)

[25.01 : Spécifications de rainurage standard Victaulic®](#)

[26.01 : Données de design Victaulic®](#)

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

[I-100 : Manuel d'installation sur chantier 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, des spécifications du projet, des codes de la construction applicables et des réglementations y afférentes, 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 tout matériau, produit, service ou concept ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tout brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur ladite utilisation ou un concept, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériau, produit, service ou concept en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « Breveté » 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](http://www.victaulic.com).

### Garantie

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

### Marques de commerce

*Victaulic* et toutes les autres marques Victaulic sont des marques de commerce ou marques déposées de Victaulic Company et/ou ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.