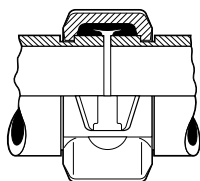


# Collier flexible AGS Victaulic®

## Style 75

**Victaulic®**  
06.05-FRE



1 – 8"/DN25 – DN200

*Agrandi à des fins de clarté*

## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

### Dimensions disponibles

- 1 – 8"/DN25 – DN200

### Matériau de tube

- Acier au carbone
- Acier inoxydable
- Pour des exceptions, se référer à la section 6.0 Notifications

### Pression de service maximale

- Convient à des pressions comprises entre le vide total (29.9 pouces Hg/760 mm Hg) et 500 psi/3 447 kPa/34 bar.
- La pression de service dépend du matériau, de l'épaisseur de tube et du diamètre de tube

### Application

- Il permet de raccorder des tubes rainurés par moletage et 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
- Jusqu'à 50 % plus léger que les colliers flexibles standard de Victaulic style 77 ou style 177N

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



### REMARQUES

- Télécharger la [publication 10.01](#) pour obtenir le guide de référence des certifications/homologations de protection incendie.
- Voir la [publication 02.06](#): Homologations ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable, le cas échéant.

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

[victaulic.com](http://victaulic.com)

06.05-FRE 1470 Rev R Mise à jour 03/2023 © 2023 Victaulic Company. Tous droits réservés.

**Victaulic®**

### 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 : (préciser un choix)**

De série : émail orange

En option : galvanisé par immersion à chaud

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

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

**EPDM grade « E »**

EPDM (code couleur à rayures vertes). Plage de température : de -30 °F à +230 °F/-34 °C à +110 °C. Recommandé pour l'eau chaude dans la plage de température spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Homologué 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 APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.

**Nitrile grade « T »**

Nitrile (code de couleur bande orange). Plage de températures : -20 °F à +180 °F/-29 °C à +82 °C. Peut être prescrit pour les produits pétroliers, les hydrocarbures, l'air chargé de vapeurs d'huile et les huiles végétales ou minérales, dans la plage de température spécifiée ; incompatible pour l'air chaud à plus de +140 °F/60 °C ou l'eau chaude à plus de +150 °F/+66 °C. INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION 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 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.

**Boulons/écrous : (préciser un choix)<sup>2</sup>**

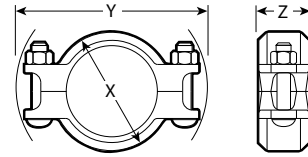
De série : Boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A449 (système impérial) et l'ISO 898-1 Classe 9.8 (M10-M16) Classe 8.8 (M20 et supérieur). Écrous hexagonaux en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par 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 de type III (système impériale) ou de type II (système métrique).

En option (système impérial) : 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 hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques de 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

### Collier flexible Style 75



Dimension		Écart extrémité tube <sup>3</sup>	Déviation angulaire <sup>3</sup>		Boulon/écrou		Dimensions			Poids
Nominal pouces DN	Diamètre réel pouces mm		Admissible pouces mm	Par collier Degrés	Tube pouces/pieds	Qté	Dimension impérial métrique	X pouces mm	Y pouces mm	
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–43'	0.57 47	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.38 61	4.27 108	1.77 45	1.3 0,5
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–10'	0.45 37	2	3/8 x 2 M10 x 51	2.68 68	4.61 117	1.77 45	1.4 0,5
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 0,5
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–31'	0.32 27	2	3/8 x 2 M10 x 51	3.43 87	5.22 133	1.88 48	1.7 1,0
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 1,0
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 1,0
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 1,5
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 1,5
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 2,0
	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 1,5
	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
	5.250 133,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–21'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.55 166	9.37 238	2.13 54	6.0 2,5
DN125	5.500 139,7	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.28 23	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.80 173	9.59 244	2.13 54	6.3 3,0
5	5.563 141,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.27 22	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	6.88 175	10.07 256	2.13 54	5.8 2,5
	6.000 152,4	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–12'	0.21 17	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.38 187	10.48 266	1.88 48	6.2 3,0
	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 3,0
	6.500 165,1	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–7'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	7.84 199	10.66 271	2.08 53	6.6 3,0
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–5'	0.23 19	2	5/8 x 3 1/4 M16 x 83	8.00 203	11.07 281	2.13 54	7.0 3,0
200A <sup>4</sup>	216.3	0 – 0.13 0 – 3,2	0°–51'	0.18 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	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 15	2	3/4 x 5 M20 x 127	10.34 263	13.97 355	2.13 59	12.4 5,5

<sup>3</sup> Les valeurs d'écart admis entre 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 multipliées par deux pour un tube standard rainuré par **enlèvement** de métal. Ces valeurs sont des maximales ; lors de la conception et de l'installation, elles doivent être réduites de : 50 % pour les tubes 3/4 – 3 1/2 "/DN20 – DN90 ; 25 % pour les tubes 4"/DN100 et supérieurs.

<sup>4</sup> Diamètre Japanese Industrial Standard (JIS)

#### REMARQUE

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

## 5.0 PERFORMANCES

### Collier flexible style 75

Dimension		Pression de service maximale <sup>5</sup>	Charge d'extrémité maximale <sup>5</sup>
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
1 DN25	1.315 33,7	500 3447	680 3024
1 ¼ DN32	1.660 42,4	500 3447	1080 4804
1 ½ DN40	1.900 48,3	500 3447	1420 6316
2 DN50	2.375 60,3	500 3447	2215 9852
2 ½	2.875 73,0	500 3447	3245 14434
DN65	3.000 76,1	500 3447	3535 15724
3 DN80	3.500 88,9	500 3447	4800 21352
3 ½ DN90	4.000 101,6	500 3447	6300 28024
4 DN100	4.500 114,3	500 3447	7950 35364
	4.250 108,0	450 3103	6380 28380
	5.000 127,0	450 3103	8820 39234
	5.250 133,0	450 3103	9735 43304
DN125	5.500 139,7	450 3103	10665 47440
5	5.563 141,3	450 3103	10935 48642
	6.000 152,4	450 3103	12735 56648
	6.250 159,0	450 3103	13800 61386
	6.500 165,1	450 3103	14930 66412
6 DN150	6.625 168,3	450 3103	15525 69058
200A <sup>4</sup>	216,3	450 3103	25625 113986
8 DN200	8.625 219,1	450 3103	26280 116900

<sup>4</sup> Diamètre Japanese Industrial Standard (JIS)

<sup>5</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



- 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.
- Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit 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.

### IMPORTANT

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

### IMPORTANT

- Victaulic ne recommande pas l'utilisation de tubes soudés bout à bout dans les diamètres NPS 2"/DN150 et inférieurs avec les produits de joints d'étanchéité Victaulic. Cela comprend, sans s'y limiter, les tubes ASTM A53 de type F.

## 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 - 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 : 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 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 en toute sécurité](#)

#### 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 du bâtiment en vigueur et des réglementations 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 tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevet 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](http://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 de 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.