

# Boucle flexible Victaulic® pour vapeur

## Série 159



### 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Diamètres disponibles

- 2 – 8"/DN50 – DN200

#### Pression de service maximale

- Convient pour les installations de vapeur saturée à partir de 150 psi/1034 kPa. Ne convient pas pour les applications de vapeur surchauffée.
- Pour applications spécialisées : Convient à des pressions de service comprises entre le vide total (29.9 in Hg/760 mm Hg) et 150 psi/1034 kPa.

#### Température de fonctionnement

- De +32°F à +366°F/0°C à +186°C

#### Principe de fonctionnement

- Convient à un mouvement de tuyauterie provenant de changements thermiques, activités sismiques et tassement différentiel du bâtiment.
- Il faut tenir compte du fait que la boucle flexible série 159 doit être installée dans une direction qui réduit le condensat piégé.

#### Préparation des tubes

- La boucle flexible série 159 est exclusivement réservée aux tuyaux, raccords, vannes et accessoires ayant un profilé rainuré Victaulic OGS-200 (voir section 7.0 pour la documentation de référence).

### 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

La boucle flexible série 159 pour la vapeur est conforme aux normes ASME B31.1, B31.3 et B31.9, permettant d'augmenter la flexibilité du système de tuyauterie.

### 3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

**Extrémité de raccordement :** Schedule 40, acier au carbone avec extrémités rainurées Victaulic OGS-200.

**Flexible ondulé :** Acier inoxydable 321.

**Tresse :** Acier inoxydable 304.

**Coude 90° :** Schedule 40, acier au carbone conforme à ASTM A243 Grade WPB.

**Retour 180° :** Schedule 40, acier au carbone conforme à ASTM A243 Grade WPB.

**Support :** Acier au carbone.

**Revêtement du raccord :** Revêtement zinc.

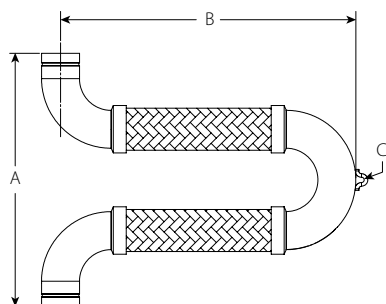
TOUJOURS SE RÉFÉRER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

Réf. système		Emplacement	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

## 4.0 DIMENSIONS

### Boucle flexible pour vapeur Série 159



Diamètre		Dimensions			Poids
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	A pouces mm	B pouces mm	C Dimension maximum du tirant de suspension pouces mm	Approximatif (Unitaire) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	20.00 508	25.00 635	0.63 16	18.0 8,2
2½	2.875 73,0	21.50 546	28.00 711	0.63 16	29.0 13,2
DN65	3.000 76,1	21.50 546	28.00 722	0.63 16	29.0 13,2
3 DN80	3.500 88,9	24.00 610	30.00 762	0.63 16	43.0 19,5
4 DN100	4.500 114,3	30.00 762	35.00 889	0.63 16	60.0 27,2
DN125	5.500 139,7	36.00 914	40.00 1016	0.75 19	99.0 44,9
	6.500 165,1	42.00 1067	49.00 1245	0.75 19	150.0 68,0
6 DN150	6.625 168,3	42.00 1067	49.00 1245	0.75 19	150.0 68,0
8 DN200	8.625 219,1	56.00 1422	58.00 1473	0.75 19	286.0 129,7

## 5.0 PERFORMANCES

### Boucle flexible pour vapeur Série 159

#### Déplacement

Diamètre		Déplacement <sup>1</sup>
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	
2 DN50	2.375 60,3	±4.00 ±102
2½	2.875 73,0	±4.00 ±102
DN65	3.000 76,1	±4.00 ±102
3 DN80	3.500 88,9	±4.00 ±102
4 DN100	4.500 114,3	±4.00 ±102
DN125	5.500 139,7	±4.00 ±102
	6.500 165,1	±4.00 ±102
6 DN150	6.625 168,3	±4.00 ±102
8 DN200	8.625 219,1	±4.00 ±102

<sup>1</sup> Ce déplacement est la somme du déplacement du tuyau, y compris le tassement thermique, sismiques et du bâtiment.

#### Charges des ancrages

Diamètre		Charge des ancrages <sup>2</sup> Pression en livres Newton
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	
2 DN50	2.375 60,3	85 378
2½	2.875 73,0	95 423
DN65	3.000 76,1	95 423
3 DN80	3.500 88,9	100 445
4 DN100	4.500 114,3	130 578
DN125	5.500 139,7	205 912
	6.500 165,1	225 1001
6 DN150	6.625 168,3	225 1001
8 DN200	8.625 219,1	290 1290

<sup>2</sup> La charge des ancrages/force d'activation est basée sur la pression maximale du système de 150 psi.

## 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.**
- **Dépressuriser 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.**
- **La boucle flexible Série 159 convient pour les installations de vapeur saturée. Tout travail à proximité de systèmes à vapeur exige une extrême prudence.**
- **Pour plus d'informations sur les autres produits et les valeurs nominales, se référer à la publication Victaulic 100.13 téléchargeable sur victaulic.com.**
- **ÉVITER tout impact sur la boucle flexible, le tube, les colliers ou les raccords lorsque le système est sous pression.**
- **La boucle flexible Série 159 doit être installée UNIQUEMENT avec les colliers rigides Série 870 et des tubes ou des raccords préparés selon les spécifications OGS-200 de Victaulic. NE PAS installer la boucle flexible Série 159 avec un autre collier ou avec des tubes/raccords préparés selon d'autres spécifications de rainurage.**

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

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[24.11 : Outil pour rainure moletée en place Victaulic OGS-0200 - Modèle RG1200](#)

[25.12 : Spécification rainure moletée Victaulic OGS-200](#)

[100.01 : Raccords à extrémités rainurées Victaulic OGS-200](#)

[100.02 : Collier rigide Victaulic Style 870](#)

[100.12 : Victaulic Vanne de dérivation - Série 871](#)

[I-870 : Instructions d'installation du collier rigide 870](#)

[I-159 : Instruction d'installation de la boucle flexible Victaulic pour vapeur Série 159](#)

[TM-RG1200 : Manuel d'utilisation et de maintenance pour le modèle RG1200](#)

### 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 applicables de la construction 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(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 de commerce

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