

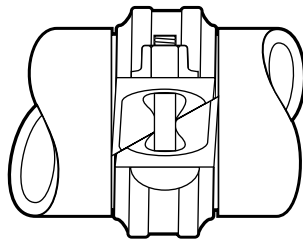
Collier rigide FireLock™ Victaulic®

Style 005H

Victaulic®
10.02-FRE



Breveté



Agrandi à des fins de clarté

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 1 ¼ – 8"/DN32 – DN200

Pression de service maximale

- jusqu'à 350 psi/2413 kPa

Principe de fonctionnement

- Assemble un tube en acier au carbone et des extrémités rainurées conformément aux instructions de la [publication25.01](#).
- Ce produit est conçu uniquement pour des systèmes de protection incendie

Matériau de tube

- Schedule 10, Schedule 40 ou tube en acier de carbone énuméré dans la section 5. Pour une utilisation avec d'autres matériaux et épaisseurs de paroi, veuillez contacter Victaulic
- Pour des exceptions, se référer à la section 6.0 Notifications

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



104-1a/02

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

10.02-FRE 01538 Rev P Mise à jour 01/2022 © 2022 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 conformément à la norme ASTM A395, grade 65-45-15 disponible sur demande spéciale.

Revêtement des segments : (préciser un choix)

- Revêtement orange.
- Revêtement rouge (standard pour EMEA-I et Asie Pacifique).
- En option : galvanisation par immersion à chaud.

Joint de collier : (spécifiez votre choix)

- EPDM Grade « E », type A, système de joint Vic-Plus™

EPDM (code couleur violet). Les produits FireLock ont été certifiés par Underwriters Laboratories Inc. et homologués par Factory Mutual Research pour des applications de sprinkleurs sous eau et sous air (air exempt d'huile) jusqu'à la pression de service nominale avec le système de joints type A Vic-Plus™ grade « E », ce qui supprime le graissage sur site dans la plupart des configurations d'installation.

- Silicone grade « L »

Recommandé pour la chaleur sous air, l'air exempt d'hydrocarbures jusqu'à +177°C (+350°F) et certains produits chimiques. Pour les utilisations sous air, Victaulic recommande toujours l'utilisation du joint FlushSeal® grade « E » type A. Contactez Victaulic pour plus d'informations.

¹ joint standard et joint FlushSeal approuvé pour les systèmes de tube sous air jusqu'à -40°F/-40°C. Sur la base des conditions de surface "typiques" du tube, un lubrifiant supplémentaire est recommandé pour des services installés inférieurs à 0°F/-18°C pour tous les systèmes de tube sous air ou les systèmes soumis à des tests sous air avec d'être remplis d'eau. Une lubrification supplémentaire peut également être requise sur un tube avec des joints de soudure relevés ou diminués ou un tube ayant des vides et/ou des fissures au niveau des joints de soudure. Pour les utilisations sous air, Victaulic recommande toujours l'utilisation des joints FlushSeal.

REMARQUE

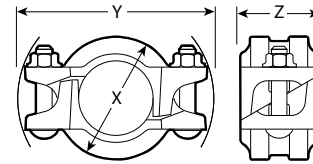
- D'autres styles de joint sont disponibles. Contactez Victaulic pour plus d'informations.

Boulons/écrous : 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 spécifications mécaniques de l'ASTM A563 grade B (système impérial) et l'ASTM A563M classe 9 (système métrique). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux sont électrozingués conformément à l'ASTM B633 Fe/Zn 5, avec une finition de type III (système impérial) ou de type II (système métrique).

4.0 DIMENSIONS

Style 005H

Calibré pour les systèmes de sprinklers sous eau et sous air, à 350 psi/2 413 kPa pour des diamètres compris entre 1 ¼ – 4" / 32 – 100 mm et à 300 psi/2 068 kPa pour des diamètres compris entre 4 ¼ – 8" / 108 – 200 mm ; Tuyauterie en acier Schedule 10 rainurée par moletage ou Schedule 40 rainurée par enlèvement de métal ou par moletage. Le style 005H ne s'adapte pas aux phénomènes de dilatation, contraction ou déviation angulaire.



Style 005H

Dimension		Pression de service maximale ⁴	Charge d'extrémité maximale ¹	autorisée Séparation des extrémités de tubes ²	Boulon/Écrou ³ (Nb.) – Diamètre pouces	Dimensions			Approx. Poids unitaire
Nominal	Diamètre extérieur réel					X	Y	Z	
pouces mm	pouces mm	psi kPa	lb N	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg	
1 ¼ 32	1.660 42,4	350 2413	755 3370	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	2.75 70	4.50 114	1.88 48	1.2 0,5
1 ½ 40	1.900 48,3	350 2413	990 4415	0.05 1,2	2 – ¾ × 2 ¼	3.00 76	4.75 121	1.88 48	1.2 0,5
2 50	2.375 60,3	350 2413	1550 6900	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	3.50 89	5.25 133	1.88 48	1.6 0,7
2 ½ 65	2.875 73,0	350 2413	2270 10110	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.00 102	5.75 146	1.88 48	1.9 ,09
76.1 mm	3.000 76,1	350 2413	2475 11010	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.13 105	5.75 146	1.88 48	1.9 0,9
3 80	3.500 88,9	350 2413	3365 14985	0.07 1,7	2 – ¾ × 2 ½	4.63 118	6.13 156	1.88 48	2.1 1,0
4 100	4.500 114,3	350 2413	5565 24770	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.75 146	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
108.0 mm	4.250 108,0	300 2068	4255 18940	0.16 4,1	2 – ¾ × 2 ½	5.63 143	7.25 184	2.13 54	3.1 1,4
5 125	5.563 141,3	300 2068	7290 32445	0.16 4,1	2 – ½ × 3	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
133.0 mm	5.250 133,0	300 2068	6495 28900	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.63 168	9.00 229	2.13 54	4.5 2,0
139.7 mm	5.500 139,7	300 2068	7125 31715	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	6.88 175	9.00 229	2.13 54	4.8 2,2
6 150	6.625 168,3	300 2068	10340 46020	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.00 203	10.00 254	2.13 53	5.0 2,3
159.0 mm	6.250 159,0	300 2068	9200 40955	0.16 4,1	2 – ½ × 2 ¾	7.63 194	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
165.1 mm	6.500 165,1	300 2068	9955 44295	0.16 4,1	2 – ½ × 3	8.15 207	10.00 254	2.13 54	5.5 2,5
8 200	8.625 219,1	300 2068	17525 78000	0.19 4,8	2 – 5/8 × 4 ¼	10.50 267	13.14 334	2.63 67	11.3 5,1

¹ 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 standard (ANSI) rainurés par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. 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.

² L'écart admis entre les extrémités de tubes n'est indiqué qu'aux fins de conception du système. Les colliers style 005H sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à la dilatation ou la contraction du système de tuyauterie.

³ Le nombre de boulons requis est égal au nombre de segments du corps. Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour toutes les dimensions de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.

⁴ Les colliers style 005H sont homologués VdS et LPC jusqu'à 16 bars/235 psi.

5.0 PERFORMANCE







Style 005H

Les informations ci-après reposent sur les données les plus récentes en termes de certification et d'homologation au moment de la publication. Les certifications/homologations peuvent être modifiées et/ou complétées par les organismes de certification. Contacter Victaulic pour connaître les performances sur d'autres tubes, ainsi que les certifications et homologations les plus récentes.

Pression de service associée					Pression de service associée					Pression de service associée				
psi					psi					psi				
Tube Sch.	Dimension	UL	ULC	FM	Tube Sch.	Dimension	UL	ULC	FM	Tube Sch.	Dimension	UL	ULC	FM
	pouces					pouces					pouces			
5	1¼ - 3	175	175	175	EL	1¼ - 2	300	S/O	S/O	MT	1¼ - 2	300	S/O	S/O
10, 40	1¼ - 3	350	350	350	ET	1¼ - 2	300	S/O	S/O	STF	1¼ - 4	S/O	S/O	300
	5 - 8	300	300	300	EZ	4 - 6	300 ⁶	S/O	300	Thd. stable	1¼ - 2	S/O	S/O	300
BLT	1¼ - 2	300	300	S/O	FF	1¼ - 4	S/O	S/O	300	TF	3 - 8	S/O	S/O	300
DF	1¼ - 4	300	300	300	GAL -7	1¼ - 2	300	S/O	S/O	WLS	1¼ - 2	300	300	S/O
DT	1¼ - 2	300	300	S/O	MLT	1¼ - 2	300	S/O	S/O	XL	1¼ - 3	300	300	300
EF	1¼ - 4	175 ⁷	S/O	175	MF	1¼ - 4	300	S/O	300 ⁵					

- ⁵ Homologation FM pour utilisation sur tube de 1 ½ - 4".
- ⁶ Homologation UL uniquement pour tube de 4" maximum.
- ⁷ Homologation UL uniquement pour tube de 3" maximum.

6.0 NOTIFICATIONS

 AVERTISSEMENT	
    	<ul style="list-style-type: none"> • Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir 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. <p>Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Ces produits ne doivent être utilisés que sur les systèmes de protection incendie conçus et montés conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou autres normes équivalentes, conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion, les dommages mécaniques, etc. • L'installateur doit bien comprendre à quoi ce produit va servir et la raison pour laquelle il a été indiqué pour l'application en question. • L'installateur doit bien comprendre les normes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit. • Il incombe au concepteur du système de vérifier que les matériaux sont adaptés aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'environnement extérieur. • Le prescripteur du matériau doit évaluer les effets de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur les matériaux, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée. <p>Le non-respect des conditions d'installation et des normes et codes locaux et nationaux peut compromettre l'intégrité du système ou entraîner une défaillance du système, avec pour conséquence des blessures graves voire mortelles et des dégâts matériels.</p>	

REMARQUE
<ul style="list-style-type: none"> • 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

[Produits Victaulic pour systèmes de tuyauterie de protection incendie - Guide de référence](#)
[I-100 des homologations réglementaires pour les installations en extérieur de 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 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 brevets ou droits 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 WeChat.

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.