

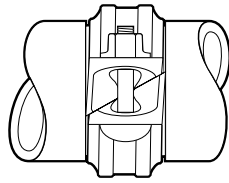
Collier rigide FireLock®

Style 005H

avec système de joints Vic-Plus™



Breveté



Exagéré pour la clarté du dessin



Certifications/Homologations :



104-1a/02

Pour plus de détails, voir la publication Victaulic 10.01.

Homologué LPC and VdS, voir remarques page 3

Description du produit :

Le collier rigide FireLock Style 005H a un design unique et breveté. Il dispose de patins inclinés permettant aux segments de se décaler tout en se fixant aux rainures. La rigidité provient de ce que les segments peuvent glisser sur les patins de boulonnage inclinés.

Le support et la suspension sont conformes à la NFPA 13 sur les systèmes de sprinkleurs. L'inclinaison des patins permet un montage par dépose d'un seul ensemble écrou/boulon et mouvement de va-et-vient du segment sur le joint. Cela réduit le nombre de composants à manipuler pendant l'assemblage.

Le collier FireLock Style 005H est conçu et recommandé pour l'utilisation EXCLUSIVE sur des systèmes de protection incendie.

Système de joints Vic-Plus™ :

Victaulic propose un système de joints qui ne nécessite aucun graissage sur site des systèmes de tuyauteries sous eau testés hydrostatiquement. Le système Vic-Plus (breveté) est sous air, propre et non toxique. Il réduit considérablement la durée de montage et élimine les salissures comme le risque de graissage excessif. Veuillez vous référer à la dernière version du manuel d'installation sur site de Victaulic (I-100) pour connaître les conditions de graissage supplémentaire et consulter les remarques relatives aux systèmes de tuyauterie de protection d'incendie sous air.

Site/Maître d'ouvrage

Système n°	
Lieu	

Installateur

Soumis par	
Date	

Spécifications des matériaux :

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

Revêtement du segment : (spécifiez votre choix)

De série : email orange (en Amérique du Nord) ; email rouge (en Europe)

En option : galvanisation à chaud

Joint de collier : (spécifiez votre choix)

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

Système de joints Vic-Plus™ Type A EPDM Grade « E »¹

EPDM (code de 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 Vic-Plus™ Type A 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 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 de précisions.

Boulons/Écrous : acier au carbone traité thermiquement et électrozingué, conforme aux exigences physiques et chimiques de la norme ASTM A-449 et aux exigences physiques de la norme ASTM A-183.

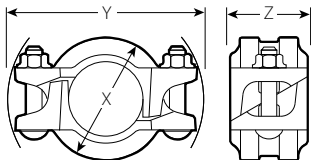
¹ Joint standard et joint FlushSeal homologués pour les systèmes de tuyauterie sous air jusqu'à -40 °F/-40 °C. En se basant sur des conditions « types » de surface de tuyauterie, un graissage supplémentaire est recommandé pour les systèmes installés en dessous de 0 °F/-18 °C et pour tous les systèmes de tuyauterie sous air ou ceux soumis à des essais d'étanchéité avant d'être remplis d'eau. Un graissage supplémentaire peut aussi être nécessaire sur des tuyaux dotés de joints de soudure saillants ou en caniveau, ou sur des tuyaux ayant des vides et/ou des fissures sur les joints de soudure. Victaulic recommande toujours l'utilisation des joints FlushSeal pour les systèmes sous air.

Concepteur

Section de spec.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	



Dimensions :



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 collier Style 005H est rigide
 et ne s'adapte pas à la dilatation, la contraction ou la déviation angulaire.

Diamètre nominal pouces mm	Diam. ext. réel pouces mm	Pression maximale de service ^{1 4} psi kPa	Charge d'extrémité maximale ¹ lb N	Écart adm. entre les extrémités de tubes ² pouces mm	Boulon/Écrou ³ Nb. – Diamètre pouces	Dimensions			Poids unitaire approx. lb kg
						X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	
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
76,10 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 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 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
139,70 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 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
165,10 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 – ¾ × 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. Elles sont basées sur des tubes en acier de poids standard (ANSI), à rainures standard par moletage ou enlèvement de matière conformes aux spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, veuillez contacter Victaulic. AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale du joint peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées.
- 2 La valeur de l'écart admissible entre les tubes n'est indiquée qu'aux fins de conception du système. Les colliers Style 005H sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à l'expansion ou la contraction du système de tuyauterie.
- 3 Le nombre de boulons nécessaires correspond au nombre de segments du collier. 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.
- 4 Les colliers Style 005H sont homologués VdS et LPC jusqu'à 16 bars/235 psi.

Certifications/Homologations :

Les informations fournies ci-dessous sont basées sur les dernières données de certification et d'homologation au moment de la publication. Les certifications/homologations sont soumises aux modifications et/ou ajouts des agences d'homologation.

Contactez Victaulic pour connaître les performances sur d'autres tubes, ainsi que les dernières certifications et homologations.

Pression de service associée psi					Pression de service associée psi					Pression de service associée psi				
Tube Sch.	Diamètre pouces	UL	ULC	FM	Tube Sch.	Diamètre pouces	UL	ULC	FM	Tube Sch.	Diamètre pouces	UL	ULC	FM
5	1 ¼ - 3	175	175	175	EL	1 ¼ - 2	300	n.d.	n.d.	MT	1 ¼ - 2	300	n.d.	n.d.
10, 40	1 ¼ - 3	350	350	350	ET	1 ¼ - 2	300	n.d.	n.d.	STF	1 ¼ - 4	n.d.	n.d.	300
	5 - 8	300	300	300	EZ	4 - 6	300 ⁵	n.d.	300	Steady Thd.	1 ¼ - 2	n.d.	n.d.	300
BLT	1 ¼ - 2	300	300	n.d.	FF	1 ¼ - 4	n.d.	n.d.	300	TF	3 - 8	n.d.	n.d.	300
DF	1 ¼ - 4	300	300	300	GAL -7	1 ¼ - 2	300	n.d.	n.d.	WLS	1 ¼ - 2	300	300	n.d.
DT	1 ¼ - 2	300	300	n.d.	MLT	1 ¼ - 2	300	n.d.	n.d.	XL	1 ¼ - 3	300	300	300
EF	1 ¼ - 4	175 ⁷	n.d.	175	MF	1 ¼ - 4	300	n.d.	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.

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® est une marque déposée de la société Victaulic.