

# Colliers rigides Victaulic® FireLock™ Installation-Ready™ Style 009N et Style 109



Breveté



Breveté

## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

### Diamètres disponibles

- Style 009N : 1 ¼ – 12"/DN32 – DN300
- Style 109 : 1 ¼ – 2 ½"/DN32 – 73,0 mm

### Matériau de tube

- Acier au carbone Schedule 10, Schedule 40 ou spécial (voir la section 5). Pour une utilisation avec d'autres matériaux et d'autres épaisseurs de tube, contacter Victaulic.

### Pression de service maximale

- Jusqu'à 365 psi/2517 kPa.

### Principe de fonctionnement

- Assemble un tube en acier au carbone et des extrémités rainurées conformément aux instructions de la [publication 25.01](#).
- Il s'agit d'un dispositif d'assemblage de tube rigide conçu pour limiter le mouvement axial ou angulaire.

## 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS



C104-1a/36

EN 10311  
Règlementation  
(UE)  
n° 305/2011

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		Endroit	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

### 3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

**Segment :** Fonte ductile conformément aux spécifications de 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 : (préciser un choix)**

émail orange (Amérique du Nord, Asie-Pacifique)

émail rouge (Europe)

Optionnel pour le Style 009N : galvanisé par immersion à chaud

**Joint : (préciser un choix)**

**Joint Vic-Plus™ prélubrifié grade EPDM E (Type A)**

EPDM (code couleur violet). Pour les systèmes de protection incendie sous eau et sous air (air sans huile) uniquement. Homologué/approuvé pour l'utilisation continue dans les systèmes sous eau et sous air. Homologué/approuvé pour les systèmes sous air à partir de -40 °F/-40 °C. Incompatible pour une utilisation avec de l'eau chaude ou de la vapeur.

**REMARQUES**

- Toujours se référer à la [publication I-100](#), le manuel d'installation sur chantier Victaulic pour les instructions de lubrification du joint.
- Les applications listées sont d'ordre général uniquement. Ces joints sont incompatibles avec certaines applications. Toujours se référer à la [publication 05.01](#), le guide de sélection des joints Victaulic pour des instructions spécifiques relatives au joint et pour la liste des applications incompatibles.

**Boulons/écrous : (préciser un choix)**

De série : Boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques de 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).

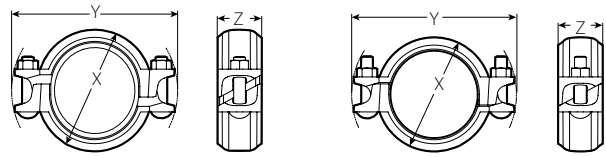
Optionnel pour le Style 009N : Boulons à tête bombée et à collet oblong en acier inoxydable conformes aux spécifications de l'ASTM F593, Groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Écrous hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux exigences de l'ASTM F594, Groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Les boulons et écrous en option sont disponibles en diamètre impérial uniquement.

**Tringlerie du collier :** Acier renforcé avec propriétés physique comparables à celles du boulon à collet oblong (ASTM A449). Tringlerie électrozinguée conformément à l'ASTM B633 Fe/Zn 5, finition de type III.

## 4.0 DIMENSIONS

### Collier *Installation-Ready* à deux boulons Style 009N



Style 009N préassemblé

Style 009N assemblé en place

Diamètre		Pression de service maximale <sup>2</sup>	Charge d'extrémité maximale <sup>2</sup>	Écart admis entre les extrémités de tubes <sup>3</sup>	Qté	Boulon/écrou		Dimensions					Poids Approx. (unitaire) lb kg
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm					Diamètre pouces mm	Pré-assemblé	Assemblé en place			Z pouces mm		
								X pouces mm	Y pouces mm	X pouces mm		Y pouces mm	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 × 51	3.13 79	5.00 127	2.75 70	5.00 127	2.00 51	1.4 0,6	
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	2	¾ × 2 M10 × 51	3.38 86	5.13 130	3.00 76	5.13 130	2.00 51	1.5 0,7	
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	1617 7193	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.00 102	5.63 143	3.50 89	5.63 143	2.00 51	1.9 0,9	
2 ½	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.50 114	6.13 156	4.00 102	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0	
DN65	3.000 76,1	365 2517	2580 11476	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	4.63 118	6.00 152	4.13 105	6.13 156	2.00 51	2.1 1,0	
3 DN80	3.500 88,9	365 2517	3512 15622	0.12 3,05	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	5.13 130	6.75 171	4.63 117	6.75 171	2.00 51	2.3 1,0	
4 DN100	4.500 114,3	365 2517	5805 25822	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	6.00 152	7.88 200	5.63 143	7.50 191	2.13 54	2.9 1,3	
	4.250 108,0	365 2517	5178 23020	0.17 4,32	2	¾ × 2 ½ M10 × 63	5.63 152	7.38 187	5.38 137	7.38 187	2.13 54	3.1 1,4	
5	5.563 141,3	365 2517	8872 39456	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	7.25 184	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	5.0 2,3	
	5.250 133,0	365 2517	7901 35106	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	6.63 168	9.00 229	6.38 162	9.00 229	2.25 57	4.8 2,2	
DN125	5.500 139,7	365 2517	8672 38529	0.17 4,32	2	½ × 3 M12 × 76	6.88 175	9.25 235	6.75 171	9.13 232	2.25 57	4.9 2,2	
6 DN150	6.625 168,3	365 2517	12582 44469	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	8.38 213	10.38 264	7.88 200	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7	
	6.250 159,0	365 2517	11198 49753	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	7.88 200	10.00 254	7.38 187	9.88 251	2.25 57	5.6 2,5	
	6.500 165,1	365 2517	12112 53813	0.17 4,32	2	½ × 3 ¼ M12 × 83	8.00 203	10.25 260	7.75 197	10.13 257	2.25 57	6.0 2,7	
8 DN200	8.625 219,1	365 2517	21326 94863	0.17 4,32	2	5/8 × 4 M16 × 101	10.88 276	13.38 340	10.25 260	13.13 333	2.50 64	11.4 5,2	
	8.500 216,0	365 2517	20712 55968	0.17 4,32	2	5/8 × 4 M16 × 101	10.63 270	13.25 337	10.25 260	10.13 257	2.63 67	11.4 5,2	
10 DN250	10.750 273,0	300 2068	27229 121121	0.25 6,4	2	7/8 × 6 ½ M22 × 165	13.75 349	17.00 432	13.25 337	17.13 435	2.75 70	22.6 10,3	
12 DN300	12.750 323,9	300 2068	38303 170380	0.25 6,4	2	7/8 × 6 ½ M22 × 165	16.00 406	19.00 483	15.50 394	19.13 486	2.75 70	27.6 12,5	

<sup>2</sup> 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) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Voir la section Certifications/Homologations de la présente publication pour connaître les valeurs nominales sur d'autres tubes.

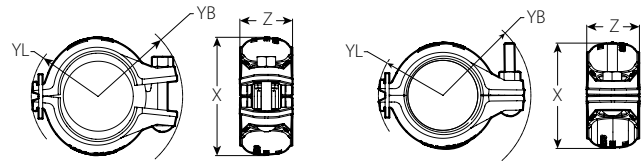
<sup>3</sup> L'écart admissible entre les extrémités de tubes n'est indiqué qu'aux fins de conception du système. Les colliers Style 009N sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à la dilatation ou la contraction du système de tuyauterie.

#### REMARQUES

- Lors du montage des colliers Style 009N ou Style 109 sur les fonds, veillez tout particulièrement à ce que le fond repose entièrement contre la butée du joint. Pour les colliers Style 009N ou Style 109, utiliser des fonds FireLock n° 006 avec la marque « EZ » apposée sur la face intérieure ou des fonds n° 60 avec la marque « QV EZ » apposée sur la face intérieure. Les fonds qui ne sont pas de marque Victaulic ne peuvent pas être utilisés avec les colliers Style 009N ou Style 109. IMPORTANT : Les joints prévus pour les colliers Style 009 ou Style 009V ne peuvent pas être utilisés avec les colliers Style 009N ou Style 109. Les joints ou les segments des différents styles de colliers ne sont pas interchangeables.
- Utilisation de joints FlushSeal pour les systèmes de tuyauterie sous air** Les colliers Styles 009N ou Style 109 sont fournis avec des joints Grade « E » Type A. Ces joints comprennent une butée de tube intégrale qui offre les mêmes avantages qu'un joint FlushSeal pour les systèmes de tuyauterie sous air. Les joints FlushSeal Victaulic ne peuvent être utilisés avec les colliers Style 009N ou Style 109.

## 4.1 DIMENSIONS

### Collier *Installation-Ready* à boulon unique Style 109



Pré-assemblé Style 109

Assemblé en place Style 109

Diamètre		Pression de service maximale <sup>4</sup>	Charge d'extrémité maximale <sup>4</sup>	Écart admis entre les extrémités de tubes <sup>5</sup>	Boulon/écrou		Dimensions								Poids Approx. (unitaire)
Nominal	Diamètre extérieur réel				Qté	Diamètre	Pré-assemblé				Assemblé en place				
pouces mm	pouces mm						YL	YB	X	Z	YL	YB	X	Z	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517	790 3514	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	1.88 48	2.50 64	3.13 79	1.88 48	1.88 48	2.63 67	2.75 70	1.88 48	1.4 0,6
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517	1035 4604	0.10 2,54	1	¾ x 2 ¼ M10 x 57	2.00 51	2.63 67	3.25 83	1.88 48	2.00 51	2.75 70	3.00 76	1.88 48	1.5 0,7
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	1616 7193	0.12 3,05	1	¾ x 2 ½ M10 x 63	2.25 57	2.88 73	3.88 98	2.00 51	2.25 57	3.13 79	3.50 89	2.00 51	1.8 0,8
2 ½	2.875 73,0	365 2517	2370 10542	0.12 3,05	1	¾ x 2 ½ M10 x 63	2.50 64	3.13 79	4.38 111	2.00 51	2.50 64	3.38 86	3.88 98	2.00 51	2.1 0,9

<sup>4</sup> 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) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Voir la section Certifications/Homologations de la présente publication pour connaître les valeurs nominales sur d'autres tubes.

<sup>5</sup> L'écart admissible entre les extrémités de tubes n'est indiqué qu'aux fins de conception du système. Les colliers Style 109 sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à la dilatation ou la contraction du système de tuyauterie.

#### REMARQUES

- Lors du montage des colliers Style 009N ou Style 109 sur les fonds, veillez tout particulièrement à ce que le fond repose entièrement contre la butée du joint. Pour les colliers Style 009N ou Style 109, utiliser des fonds FireLock n° 006 avec la marque « EZ » apposée sur la face intérieure ou des fonds n° 60 avec la marque « QV EZ » apposée sur la face intérieure. Les fonds qui ne sont pas de marque Victaulic ne peuvent pas être utilisés avec les colliers Style 009N ou Style 109. IMPORTANT : Les joints prévus pour les colliers Style 009 ou Style 009V ne peuvent pas être utilisés avec les colliers Style 009N ou Style 109. Les joints ou les segments des différents styles de colliers ne sont pas interchangeables.
- Utilisation de joints FlushSeal pour les systèmes de tuyauterie sous air** Les colliers Styles 009N ou Style 109 sont fournis avec des joints Grade « E » Type A. Ces joints comprennent une butée de tube intégrale qui offre les mêmes avantages qu'un joint FlushSeal pour les systèmes de tuyauterie sous air. Les joints FlushSeal Victaulic standard ne peuvent être utilisés avec les colliers Style 009N ou Style 109.

## 5.0 PERFORMANCES

### Certifications/homologations pour colliers *Installation-Ready Style 009N* à deux boulons<sup>6</sup>

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.

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

Diamètre		cULus <sup>11</sup>		FM <sup>11</sup>		VdS	LPCB
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
2 DN50	2.375 60,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25	363 2500 25
2 ½	2.875 73,0	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25	363 2500 25
DN65	3.000 76,1	365 <sup>7</sup> 2517 <sup>7</sup> 25 <sup>7</sup>	S/O	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>8</sup>	S/O	363 2500 25	363 2500 25
3 DN80	3.500 88,9	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
4 DN100	4.500 114,3	365 2517 25	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	363 2500 25	363 2500 25
	4.250 108,0	S/O	S/O	363 2503 25	363 2503 25	S/O	S/O
5	5.563 141,3	290 2000 20	365 2517 25	363 2503 25	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	5.250 133,0	S/O	S/O	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25	S/O	S/O	S/O
DN125	5.500 139,7	290 <sup>9</sup> 2000 <sup>9</sup> 20 <sup>9</sup>	S/O	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>8</sup>	S/O	232 1600 25	363 2500 25
6 DN150	6.625 168,3	300 2068 20	365 2517 25	363 2503 25 <sup>7</sup>	363 2503 25	232 1600 16	363 2500 25
	6.250 159,0	S/O	S/O	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25	S/O	S/O	S/O
	6.500 165,1	290 <sup>10</sup> 2000 <sup>10</sup> 20	S/O	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>8</sup>	S/O	S/O	363 2500 25

<sup>6</sup> Homologué/approuvé pour l'utilisation continue dans les systèmes sous eau et sous air. Homologué/approuvé pour les systèmes sous air à partir de -40 °F/C et supérieur. Se reporter au [Manuel d'installation I-009N](#) pour de plus amples informations sur les cas où une lubrification supplémentaire est nécessaire.

<sup>7</sup> Homologation cULus pour tube DIN 2458 (EN 10220) de 2,6 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>8</sup> Approuvé par FM pour tube BS 1387 (EN 10255) Medium de 3,6 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>9</sup> Homologation cULus pour tube EN 10220 de 4 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>10</sup> Homologation cULus pour tube EN 10255 de 4,5 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>11</sup> Avec visserie en acier inoxydable en option, homologation cULus à 175 psi/1207 kPa/12 bar et approuvé par FM aux valeurs nominales FM qui figurent dans le tableau ci-dessus. Pour la visserie en acier inoxydable, la mention « 316 » apparaît à l'extrémité des boulons.

<sup>12</sup> Homologation cULus à 250 psi/1720 kPa/17 bar.

## 5.0 PERFORMANCES (SUITE)

### Certifications/homologations pour colliers *Installation-Ready Style 009N* à deux boulons<sup>6</sup>

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.

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

Diamètre		cULus <sup>11</sup>		FM <sup>11</sup>		VdS	LPCB
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	psi kPa bar	psi kPa bar
8 DN200	8.625 219,1	300	365	363	363	232	363
		2068 20	2517 25	2503 25	2503 25	1600 16	2500 25
	8.500 216,0	290 2000 20	S/O	363 <sup>8</sup> 2503 <sup>8</sup> 25 <sup>7</sup>	S/O	S/O	S/O
10 DN250	10.750 273,0	300	300	300	300	S/O	S/O
		2068 20	2068 20	2068 20	2068 20		
12 DN300	12.750 323,9	300 <sup>12</sup>	300	250	300	S/O	S/O
		2068 <sup>12</sup> 20 <sup>12</sup>	2068 25	1720 17	2068 20		

<sup>6</sup> Homologué/approuvé pour l'utilisation continue dans les systèmes sous eau et sous air. Homologué/approuvé pour les systèmes sous air à partir de -40 °F/C et supérieur. Se reporter au [Manuel d'installation I-009N](#) pour de plus amples informations sur les cas où une lubrification supplémentaire est nécessaire.

<sup>7</sup> Homologation cULus pour tube DIN 2458 (EN 10220) de 2,6 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>8</sup> Approuvé par FM pour tube BS 1387 (EN 10255) Medium de 3,6 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>9</sup> Homologation cULus pour tube EN 10220 de 4 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>10</sup> Homologation cULus pour tube EN 10255 de 4,5 mm d'épaisseur de paroi.

<sup>11</sup> Avec visserie en acier inoxydable en option, homologation cULus à 175 psi/1207 kPa/12 bar et approuvé par FM aux valeurs nominales FM qui figurent dans le tableau ci-dessus. Pour la visserie en acier inoxydable, la mention « 316 » apparaît à l'extrémité des boulons.

<sup>12</sup> Homologation cULus à 250 psi/1720 kPa/17 bar.

## 5.1 PERFORMANCES

### Homologations/Certifications du collier *Style 109* à boulon unique *Installation-Ready*<sup>13</sup>

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

Diamètre		cULus		FM	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar	Sch. 10 psi kPa bar	Sch. 40 psi kPa bar
1 ¼ DN32	1.660 42,4	365	365	365	365
		2517 25	2517 25	2517 25	2517 25
1 ½ DN40	1.900 48,3	365	365	365	365
		2517 25	2517 25	2517 25	2517 25
2 DN50	2.375 60,3	365	365	365	365
		2517 25	2517 25	2517 25	2517 25
2 ½	2.875 73,0	365	365	365	365
		2517 25	2517 25	2517 25	2517 25

<sup>13</sup> Homologué/approuvé pour l'utilisation continue dans les systèmes sous eau et sous air. Homologué/approuvé pour les systèmes sous air à partir de -40 °F/C et supérieur. Se reporter au [Manuel d'installation I-109](#) pour de plus amples informations sur les cas où une lubrification supplémentaire est nécessaire.

## 5.2 PERFORMANCES

### Tube spécialisé

#### Certifications/homologations pour colliers *Installation-Ready Style 009N* à deux boulons

Type de tube	Diamètre  pouces DN	Pression nominale	
		cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
EF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	S/O
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	S/O
EZF	3 – 4 DN80 – DN100	300 2068 20	S/O
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
FF	1 ½ – 4 DN40 – DN100	300 2068 20	S/O
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MF	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	300 2068 20	300 2068 20
	6 DN150	175 1205 12	175 1205 12
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	S/O	300 2068 20
TF	2 ½ – 4 73,0 mm – DN100	S/O	300 2068 20
WG5, WG5E, WF5, WG7, WG7E, WL7	1 ¼ – 4 DN32 – DN100	175 1205 12	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20

#### REMARQUES

- EF = Tube en acier EDDY FLOW fabriqué par Bull Moose Tube Co.
- EL = Tube en acier EDDYLITE fabriqué par Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Tube en acier Eddythread 40 fabriqué par Bull Moose Tube Co.
- EZF = Tube en acier EZ-Flow fabriqué par Northwest Pipe Co.
- EZT = Tube en acier EZ-Thread fabriqué par Youngstown Tube Co.
- FF = Tube en acier Fire-Flo fabriqué par Youngstown Tube Co.
- GL = Tube en acier GL fabriqué par Wheatland Tube Co.
- MF = Tube en acier Mega-Flow fabriqué par Wheatland Tube Co.
- MT = Tube en acier Mega- Thread fabriqué par Wheatland Tube Co.
- MLT = Tube en acier MLT fabriqué par Wheatland Tube Co.
- TF = Tube en acier Tex-Flow fabriqué par Tex-Tube Co.
- WG5, WG5E, WF5 = Tube en acier WGalweld 5, WGalweld 5E, WFlow 5 fabriqué par Wuppermann Stahl GmbH.
- WG7, WG7E, WL7 = Tube en acier WGalweld 7, Wgalweld 7E, WLight 7 fabriqué par Wuppermann Stahl GmbH
- WLS = Tube en acier WLS fabriqué par Wheatland Tube Co.

### 5.3 PERFORMANCES

#### Tube spécialisé

#### Certifications/homologations pour colliers *Installation-Ready Style 109* à boulon unique

Type de tube	Diamètre	Pression nominale	
	pouces	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar
	DN		
EF	1 ¼ – 2 ½ DN32 – 73,0 mm	S/O	300 2068 20
	1 ½ – 2 ½ DN40 – 73,0 mm	300 2068 20	S/O
Easy-Flow	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	S/O	300 2068 20
EL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	S/O	300 2068 20
ET40	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
EZT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	S/O	300 2068 20
	1 ½ – 2 DN40 – DN50	300 2068 20	S/O
FF	1 ½ – 2 ½ DN40 – 73,0 mm	300 2068 20	300 2068 20
GL	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	S/O	300 2068
MF	1 ¼ – 2 ½ DN32 – 73,0 mm	300 2068 20	300 2068 20
MT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
MLT	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	300 2068 20	300 2068 20
TF	2 ½ 73,0 mm	S/O	300 2068 20
WG7, WG7E	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	S/O	300 2068 20
WLS	1 ¼ – 2 DN32 – DN50	S/O	300 2068 20


#### REMARQUES

- EF = Tube en acier EDDY FLOW fabriqué par Bull Moose Tube Co.
- Easy-Flow = Tube en acier Easy-Flow fabriqué par Borusan Mannesmann Boru.
- EL = Tube en acier EDDYLITE fabriqué par Bull Moose Tube Co.
- ET40 = Tube en acier Eddythread 40 fabriqué par Bull Moose Tube Co.
- EZT = Tube en acier EZ-Thread fabriqué par Youngstown Tube Co.
- FF = Tube en acier Fire-Flo fabriqué par Youngstown Tube Co.
- GL = Tube en acier GL fabriqué par Wheatland Tube Co.
- MF = Tube en acier Mega-Flow fabriqué par Wheatland Tube Co.
- MT = Tube en acier Mega- Thread fabriqué par Wheatland Tube Co.
- MLT = Tube en acier MLT fabriqué par Wheatland Tube Co.
- TF = Tube en acier Tex-Flow fabriqué par Tex-Tube Co.
- WG7, WG7E = Tube en acier WGalweld 7 et WGalweld 7E fabriqué par Wuppermann Stahl GmbH.
- WLS = Tube en acier WLS fabriqué par Wheatland Tube Co.



## 6.0 NOTIFICATIONS

⚠ AVERTISSEMENT



- 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.

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

- 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.

Le non-respect des conditions d'installation et des normes et codes régionaux 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.

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

- [05.01: Guide de sélection des joints d'étanchéité](#)
- [25.01: Spécifications des rainures OGS \(Original Groove System\)](#)
- [I-009N : Instructions d'installation du collier rigide FireLock EZ™ Style 009N](#)
- [I-100 : Manuel d'installation sur chantier Victaulic](#)
- [I-109 : Instructions d'installation du collier rigide Style 109 à boulon unique FireLock™](#)
- [I-ENDCAP : Instructions d'installation des fonds 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 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 lesdits concept ou utilisation, 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 de 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.