

Raccords Victaulic® FireLock™ Installation-Ready™ n°s 101, 102, 103, 143



N° 101



N° 102



N° 103



N° 143

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Principe de fonctionnement

- Raccords Installation-Ready™ pour systèmes de protection incendie.

Diamètres disponibles

- 1 ¼ – 2 ½"/32 – 65 mm et 76,10 mm

Matériau de tube

- Acier au carbone, Schedule 10, Schedule 40. Pour une utilisation avec d'autres matériaux, veuillez contacter Victaulic.

Pression maximale de service

- Jusqu'à 365 psi/2517 kPa/25 bars

Préparation des tubes

- Rainurage par moletage, rainurage par enlèvement

2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS



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

Réf. système		Adresse	
Soumis par		Date	

Section spécif.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

3.0 SPÉCIFICATIONS - MATÉRIAUX

Segments de raccord : Fonte ductile conformément à l'ASTM A536, grade 65-45-12

Revêtement des segments :

Émail orange (Amérique du Nord, Asie-Pacifique)

Émail rouge (Europe)

En option : Galvanisation par immersion à chaud

Joint :

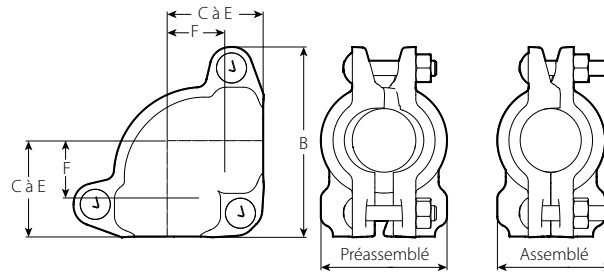
Système de joint Vic-Plus™ EPDM Grade « E » Type A

EPDM (code couleur violet). Les produits FireLock ont été certifiés par Underwriters Laboratories Inc. et homologués par Factory Mutual Research pour une utilisation sur des sprinkleurs incendie, jusqu'à la pression de service nominale du système de joints Vic-Plus™ grade « E » type A ; ce qui rend le graissage sur site inutile dans la plupart des configurations d'installation.

Boulons/Écrous : Boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux spécifications physiques et chimiques de l'ASTM A449 (système impérial) et l'ISO 898-1 Classe 9.8 (système métrique). Écrous hexagonaux en acier au carbone conformes aux spécifications physiques et chimiques 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 selon l'ASTM B633 ZN/FE5, avec une finition Type III (système impérial) ou Type II (système métrique).

4.0 DIMENSIONS

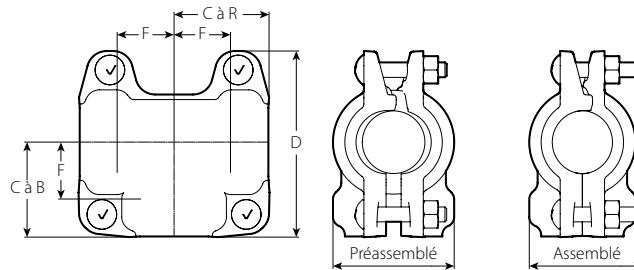
Coude 90° n° 101



Diamètre		Boulon/écrou		Dimensions					Poids	
Nominal	Diamètre extérieur réel	Qté	Diamètre	F Entraxe	C à E	B	Préassemblé	Assemblé	Approximatif (unitaire)	
pouces DN	pouces mm		pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb	kg
1 ¼ DN32	1.660 42,1	3	¾ x 2 M10 X 50	1.50 38	2.44 62	4.75 121	3.19 81	2.88 73	3.2	1,4
1 ½ DN40	1.900 48,3	3	¾ x 2 M10 X 50	1.56 40	2.56 65	5.000 127	3.50 89	3.06 78	3.7	1,7
2 DN50	2.375 60,3	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.88 48	2.81 71	5.63 143	4.19 106	3.63 92	5.4	2,5
2 ½	2.875 73,0	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	2.13 54	3.06 77	6.13 156	4.63 118	4.06 103	6.4	2,9
DN65	3.000 76,1	3	M11 x 69	2.19 56	3.13 80	6.19 157	4.75 121	4.19 106	6.6	3,0

4.1 DIMENSIONS

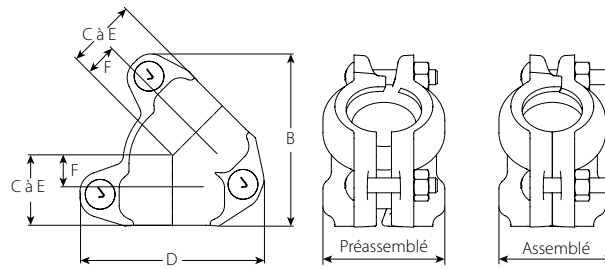
Té n° 102



Diamètre		Boulon/écrou		Dimensions					Poids		
Nominal	Diamètre extérieur réel	Qté	Diamètre	F Entraxe	C à B	C à R	D	Préassemblé	Assemblé	Approximatif (unitaire)	
pouces DN	pouces mm		pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb	kg
1 ¼ DN32	1.660 42,4	4	¾ x 2 M10 X 50	1.50 38	2.44 62	2.44 62	4.75 121	3.19 81	2.88 73	4.2	1,9
1 ½ DN40	1.900 48,3	4	¾ x 2 M10 X 50	1.56 40	2.56 65	2.56 65	5.00 127	3.50 89	3.06 78	4.6	2,1
2 DN50	2.375 60,3	4	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.88 48	2.88 73	2.88 73	5.50 140	4.19 106	3.63 92	6.4	2,9
2 ½	2.875 73,0	4	7/16 x 2.75 M11 X 69	2.13 54	3.13 80	3.13 80	6.00 152	4.63 118	4.06 103	7.5	3,4
DN65	3.000 76,1	4	M11 x 69	2.19 56	3.19 81	3.19 81	6.19 157	4.75 121	4.19 106	7.8	3,5

4.2 DIMENSIONS

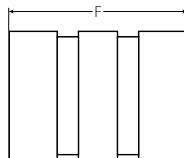
Coude 45° n° 103



Diamètre		Boulon/écrou		Dimensions						Poids	
Nominal	Diamètre extérieur réel	Qté	Diamètre	F Entraxe	C à E	B	D	Préassemblé	Assemblé	Approximatif (unitaire)	
pouces DN	pouces mm		pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	3	¾ x 2 M10 X 50	0.81 21	1.81 46	4.38 111	4.69 119	3.19 81	2.88 73	2.8 1,3	
1 ½ DN40	1.900 48,3	3	¾ x 2 M10 X 50	0.94 24	1.88 48	4.50 114	4.81 122	3.44 87	3.06 78	3.1 1,4	
2 DN50	2.375 60,3	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.00 25	2.00 51	5.00 127	5.44 138	4.19 106	3.63 92	4.4 2,0	
2 ½	2.875 73,0	3	7/16 x 2.75 M11 X 69	1.13 29	2.06 52	5.38 135	5.94 151	4.63 117	4.06 103	4.9 2,2	
DN65	3.000 76,1	3	M11 x 69	1.13 29	2.13 54	5.50 140	6.13 156	4.75 121	4.19 106	5.1 2,3	

4.3 DIMENSIONS

Manchon court n° 143 (branchements raccord-raccord)



Diamètre		Dimensions	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	F Entraxe	Approximatif (unitaire)
pouces DN	pouces mm	pouces mm	lb kg
1 ¼ DN32	1.660 42,4	2.375 60	0.4 0,2
1 ½ DN40	1.900 48,3	2.375 60	0.5 0,2
2 DN50	2.375 60,3	2.375 60	0.7 0,3
2 ½	2.875 73,0	2.375 60	1.1 0,5
DN65	3.000 76,1	2.375 60	1.2 0,5

5.0 PERFORMANCES

Données d'écoulement et de frottement

Diamètre		Données d'écoulement - Résistance au frottement			
		Coudes		Té droit n° 102	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Coude à 90° n° 101 ft m	Coude à 45° n° 103 ft m	Piquage ft m	Conduite principale ft m
1 ¼ DN32	1.660 42,4	2.8 0,9	0.4 0,1	3.1 0,9	0.6 0,2
1 ½ DN40	1.900 48,3	2.9 0,9	0.6 0,2	4.0 1,2	0.7 0,2
2 DN50	2.375 60,3	3.0 0,9	1.1 0,3	5.8 1,8	1.1 0,3
2 ½	2.875 73	3.1 0,9	1.5 0,5	7.6 2,3	1.4 0,4
DN65	3.000 76,1	3.1 0,9	1.6 0,5	8.1 2,5	1.5 0,5

Pression maximale de service

Diamètre		cULus		FM		VdS	LPCB
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Sch. 10 psi kPa	Sch.40 psi kPa	Sch. 10 psi kPa	Sch.40 psi kPa	psi kPa	psi kPa
1 ¼ DN32	1.660 42,4	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
1 ½ DN40	1.900 48,3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 DN50	2.375 60,3	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
2 ½	2.875 73	300 2068	300 2068	365 2517	365 2517	-	363 2500
DN65	3.000 76,1	300 ¹ 2068	N/D	365 2517	N/D	363 2500	363 2500

¹ Homologation cULus pour tube EN 10217 d'épaisseur de paroi de 2,90 mm

6.0 AVIS

Sans objet : contacter Victaulic pour toute question.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Sans objet : contacter Victaulic pour toute question.

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et 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 de la construction applicables 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 standards 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 instance de brevet » se rapportent à des dessins 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 référer au Manuel d'installation sur chantier Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit que vous installez. 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.

Garantie

Voir la section Garantie de la liste de prix actuelle ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques déposées

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