

Style 422



Style 422 OGS
rainuré

Style 422
taraudé

Style 422 ST-100
rainuré

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Diamètres disponibles

- 2 x ¾"/DN50 x DN20 à 10 x 2"/DN250 x DN50

Matériau de tube

- Tubes en acier inoxydable 304/304L et 316/316L Schedule 10S et 40S conformes à la norme ASTM A312
- Tube en PEHD conforme aux normes ASTM D3035 et ASTM F714 ou ISO 4427-2 (SDR 7 – 26)

Pression de service maximale

- Jusqu'à une pression de 300 psi/2065 kPa
- Pour les applications en PEHD, la pression de service dépend du matériau, de l'épaisseur de tube et du diamètre de tube.

REMARQUE

- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL TEST EN CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale du joint peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées.

Plage des températures de fonctionnement

- Dépend du joint sélectionné (voir Section 3.0)
- Pour connaître les autres matériaux de joint disponibles, se reporter à la fiche technique Victaulic [publication 05.01](#)

Principe de fonctionnement

- Permet de réaliser un piquage direct à n'importe quel endroit du tube où il est possible de percer un trou.

Configurations d'extrémité de piquage disponibles

- OGS de Victaulic® (Original Groove System)
- Système de rainurage Victaulic® StrengThin™ 100 (ST-100)
- Filetage national femelle (FNPT) (Référence étasunienne pour les tubes filetés)
- Filetage femelle conforme aux normes britanniques pour tubes à filetage parallèle (BSPP)
- Filetage femelle conforme aux normes britanniques pour tubes à filetage conique (BSPT)

Application

- Ce produit offre une sortie de diamètre réduit à la place du té réduit.

REMARQUES

- Incompatible avec les tubes en plastique PVC.
- Doit être installé de manière à ce que la conduite principale et les piquages soient à un angle exact de 90°.
- Non homologué pour le perçage et la soudure à chaud.
- Peut être muni de segments inférieurs en acier inoxydable.

TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU LE SUPPORT RELATIFS AU PRODUIT.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



- * Voir [la publication 02.06](#) relative aux agréments ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable.
- * Ce produit est enregistré au Canada conformément au code sur les chaudières, les appareils et les tuyauteries sous pression (CSA B51). Contacter Victaulic pour connaître les pressions et températures de service, ainsi que pour avoir la confirmation du CRN applicable par la province ou le territoire.
- * Approuvé FM pour utilisation sur des tubes en acier de 3x2", 4x2" et 4x3" Schedule 10s jusqu'à une pression de service maximale de 232 psi/ 1600 kPa.

3.0 SPÉCIFICATIONS - MATÉRIAUX

Segment de sortie : Grade CF8M (acier inoxydable type 316) conforme à la norme ASTM A 351/A 351M.

Segment inférieur : Fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, Grade 65-45-12, galvanisé à chaud.

En option : Grade CF8M (acier inoxydable type 316) conforme à la norme ASTM A351/A351M

Joint : (préciser un choix¹)

REMARQUE

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

EPDM Victaulic Grade E

EPDM (code couleur trait vert). Plage de températures -30°F à $+230^{\circ}\text{F}$ / -34°C à $+110^{\circ}\text{C}$. Peut être prescrit pour l'eau chaude et l'eau froide dans la plage de température spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Classé UL selon la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ et chaude à $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$ et selon l'ANSI/NSF 372. INCOMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES.

Nitrile Victaulic Grade T

Nitrile (code de couleur bande orange). Plage de températures -20°F à $+180^{\circ}\text{F}$ / -29°C à $+82^{\circ}\text{C}$. Peut être prescrit pour les produits pétroliers, l'air chargé de vapeurs d'huile, les huiles végétales et minérales, dans la plage de températures spécifiée. Incompatible avec l'eau chaude à plus de $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$ ou l'air chaud et sec à plus de $+140^{\circ}\text{F}/+60^{\circ}\text{C}$.

- ¹ Ces recommandations sont d'ordre général uniquement. Ces joints sont incompatibles avec certaines applications. Toujours consulter la dernière version du Guide Victaulic de sélection des joints qui contient des consignes d'utilisation spécifiques et la liste des utilisations incompatibles.

Boulons/écrous : (préciser un choix ²)

Standard : 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 propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A563 grade B (système impérial - écrous hexagonaux renforcés) et l'ASTM A563M classe 9 (système métrique - écrous hexagonaux). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux sont électrozingués selon l'ASTM B633 FE/ZN5, avec une finition de type III (système impérial) ou de type II (système métrique).

En option : boulons à tête bombée et à collet oblong en acier inoxydable, conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A193, Classe 2 (acier inoxydable 316). Écrous hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A194 Grade 8M (inox 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

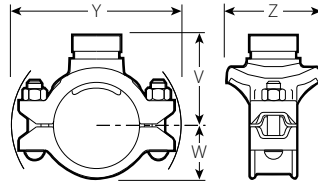
- ² Les boulons et écrous en option sont disponibles en diamètres impériaux uniquement.

REMARQUE

- Les options de segments inférieurs en fonte ductile galvanisée disposent de boulons à collet oblong en acier au carbone. Les options de segments inférieurs en acier inoxydable disposent de boulons à collet oblong en acier inoxydable.

4.0 DIMENSIONS

Style 422 OGS (Original Groove System)



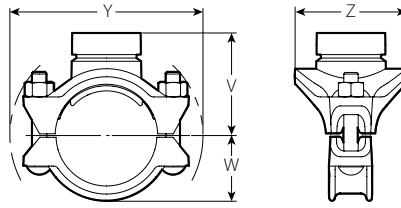
Sortie rainurée

Diamètre		Dimensions						Boulon/écrou		Poids		
Diamètre extérieur nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Diamètre de trou minimal pouces mm	Diamètre de trou maximal pouces mm	V rainuré ³ pouces mm	W pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Qté	Diamètre pouces mm	Approx. Rainuré (unitaire) lb kg		
3 DN80	x 2 DN50	3.500	2.375	2.50	2.63	3.50	2.25	6.75	3.88	2	1/2 - 13 x 3 1/4 M12 x 1,75 x 82,6	4.3
		88,9	60,3	64	67	89	57	171	98			2,0
4 DN100	x 2 DN50	4.500	2.375	2.50	2.63	4.00	2.75	8.13	3.88	2	1/2 - 13 x 3 1/4 M12 x 1,75 x 82,6	6.0
		114,3	60,3	64	67	102	70	206	98			2,7
6 DN150	x 3 DN80	3.500	3.500	3.50	3.63	4.13	2.75	8.13	5.13	2	1/2 - 13 x 3 1/4 M12 x 1,75 x 82,6	7.1
		88,9	89	89	92	105	70	206	130			3,2
		6.625	2.375	2.50	2.63	5.13	3.75	10.63	3.88			2
168,3	60,3	64	67	130	95	270	98	3,7				
8 DN200	x 4 DN100	3.500	3.500	3.50	3.63	5.13	3.75	10.63	5.38	2	5/8 - 11 x 5 M16 x 2 x 127	9.3
		88,9	89	89	92	130	95	270	137			4,2
		4.500	2.375	2.75	2.88	6.25	4.88	12.88	4.50			2
114,3	60,3	70	73	159	124	327	114	4,9				
8 DN200	x 3 DN80	8.625	2.375	2.75	2.88	6.25	4.88	12.88	4.50	2	3/4 - 10 x 4 1/4 M20 x 2,5 x 108	10.7
		219,1	60,3	70	73	159	124	327	114			4,8
		3.500	3.500	3.50	3.63	6.25	4.88	12.88	5.25			2
88,9	89	89	92	159	124	327	133	5,1				
8 DN200	x 4 DN100	4.500	4.500	4.50	4.63	6.38	4.88	12.88	6.25	2	3/4 - 10 x 4 1/4 M20 x 2,5 x 108	12.3
		114,3	114,3	114	117	162	124	327	159			5,6

³ Center of run to end of fitting.

4.1 DIMENSIONS

Style 422 Strengthin 100 Outlet

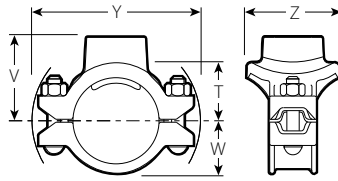


Diamètre		Dimensions						Boulon/écrou		Poids			
Diamètre extérieur nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Diamètre de trou minimal pouces mm	Diamètre de trou maximal pouces mm	V rainuré ³ pouces mm	W pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Qté	Diamètre pouces mm	Approx. Rainuré (unitaire) lb kg			
3 DN80	x 2 DN50	3.500	2.375	2.50	2.63	3.50	2.25	6.75	3.88	2	1/2 - 13 x 3 1/4 M12 x 1,75 x 82,6	4.3	
		88,9	60,3	64	67	89	57	171	98			2,0	
4 DN100	x 2 DN50	4.500	2.375	2.50	2.63	4.00	2.75	8.13	3.88	2	1/2 - 13 x 3 1/4 M12 x 1,75 x 82,6	6.0	
		114,3	60,3	64	67	102	70	206	98			2,7	
		3 DN80	3.500	3.500	3.50	3.63	4.13	2.75	8.13	5.13	2	1/2 - 13 x 3 1/4 M12 x 1,75 x 82,6	7.1
6 DN150	x 2 DN50	6.625	2.375	2.50	2.63	5.13	3.75	10.63	3.88	2	5/8 - 11 x 5 M16 x 2 x 127	8.1	
		168,3	60,3	64	67	130	95	270	98			3,7	
		3 DN80	3.500	3.500	3.50	3.63	5.13	3.75	10.63	5.38	2	5/8 - 11 x 5 M16 x 2 x 127	9.3
		88,9	89	89	92	130	95	270	137	4,2			
4 DN100	4.500	4.500	4.50	4.63	5.38	3.75	10.63	6.25	2	5/8 - 11 x 5 M16 x 2 x 127	10.8		
114,3	114	114	117	137	95	270	159	4,9					
8 DN200	x 2 DN50	8.625	2.375	2.75	2.88	6.25	4.88	12.88	4.50	2	3/4 - 10 x 4 1/4 M20 x 2,5 x 108	10.7	
		219,1	60,3	70	73	159	124	327	114			4,8	
		3 DN80	3.500	3.500	3.50	3.63	6.25	4.88	12.88	5.25	2	3/4 - 10 x 4 1/4 M20 x 2,5 x 108	11.2
		88,9	89	89	92	159	124	327	133	5,1			
4 DN100	4.500	4.500	4.50	4.63	6.38	4.88	12.88	6.25	2	3/4 - 10 x 4 1/4 M20 x 2,5 x 108	12.4		
114,3	114	114	117	162	124	327	159	5,6					

³ Center of run to end of fitting.

4.2 DIMENSIONS

Style 422 fileté NPT, BSPT ou BSPP



Sortie filetée

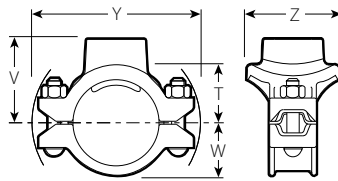
Diamètre		Dimensions							Boulon/écrou		Poids			
Diamètre extérieur nominal pouces DN	Actual Outside Diameter pouces mm	Diamètre de trou minimal pouces mm	Diamètre de trou maximal pouces mm	T ⁴ pouces mm	V filet ⁵ pouces mm	W pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Qté	Diamètre pouces mm	Approx. filet (unitaire) lb kg			
2 DN50	x ¾ DN20 1 DN25	2.375 60,3	x 1.050 26,9	1.50	1.63	2.00	2.50	1.63	5.63	2.75	2	½ - 13 x 2¾	3.0	
				38	41	51	64	41	143	70		1,4		
				1.315	1.50	1.63	1.88	2.50	1.63	5.63	2.75	2	½ - 13 x 2¾	2.9
				33,7	38	41	48	64	41	143	70		1,3	
2 ½	x ¾ DN20 1 DN25	2.875 73,0	x 1.050 26,9	1.50	1.63	2.13	2.75	1.88	5.88	2.75	2	½ - 13 x 2¾	3.2	
				38	41	54	70	48	149	70		1,5		
				1.315	1.50	1.63	2.13	2.75	1.88	5.88	2.75	2	½ - 13 x 2¾	2.9
				33,7	38	41	54	70	48	149	70		1,3	
DN65	x ¾ DN20 1 DN25	76,1	x 1.050 26,9	1.50	1.63	2.25	2.88	1.88	5.88	2.75	2	½ - 13 x 2¾	3.2	
				38	41	57	73	48	149	70		1,4		
				1.315	1.50	1.63	2.25	2.88	1.88	5.88	2.75	2	½ - 13 x 2¾	3.1
				33,7	38	41	57	73	48	149	70		1,4	
3 DN80	x ¾ DN20 1 DN25 1 ½ DN40 2 DN50	3.500 88,9	x 1.050 26,9	1.50	1.63	3.00	3.50	2.75	6.38	2.75	2	½ - 13 x 2¾	3.6	
				38	41	76	89	70	162	70		1,6		
				1.315	1.50	1.63	2.88	3.50	2.75	6.38	2.75	2	½ - 13 x 2¾	3.5
				33,7	38	41	73	89	70	162	70		1,6	
				1.900	2.00	2.13	2.75	3.50	2.75	6.38	3.88	2	½ - 13 x 2¾	4.8
				48,3	51	54	70	89	70	162	98		2,2	
		2.375	2.50	2.63	2.75	3.50	2.75	6.75	3.88	2	½ - 13 x 2¾	5.0		
				60,3	64	67	70	89	70	171	98		2,3	
4 DN100	x ¾ DN20 1 DN25 1 ½ DN40 2 DN50	4.500 114,3	x 1.050 26,9	1.50	1.63	3.00	3.50	2.75	8.13	2.75	2	½ - 13 x 3¼	5.3	
				38	41	76	89	70	206	70		2,4		
				1.315	1.50	1.63	2.88	3.50	2.75	8.13	2.75	2	½ - 13 x 3¼	5.3
				33,7	38	41	73	89	70	206	70		2,4	
				1.900	2.00	2.13	3.25	4.00	2.75	8.13	3.25	2	½ - 13 x 3¼	5.6
				48,3	51	54	83	102	70	206	83		2,5	
		2.375	2.50	2.63	3.25	4.00	2.75	8.13	3.88	2	½ - 13 x 3¼	6.6		
				60,3	64	67	83	102	70	206	98		3,0	
DN125	x ¾ DN20 1 DN25	133,0	x 1.050 26,9	1.50	1.63	4.00	4.50	3.25	8.63	3.25	2	½ - 13 x 2¾	5.4	
				38	41	102	114	83	219	83		2,4		
				1.315	1.50	1.63	3.88	4.50	3.25	8.63	3.25	2	½ - 13 x 2¾	5.3
				33,7	38	41	98	114	83	219	83		2,4	
6 DN150	x ¾ DN20 1 DN25 1 ½ DN40 2 DN50	6.625 168,3	x 1.050 26,9	2.00	2.13	4.50	5.13	3.75	10.63	3.25	2	⅝ - 11 x 5	9.4	
				51	54	114	130	95	270	83		4,3		
				1.315	2.00	2.13	4.50	5.13	3.75	10.63	3.25	2	⅝ - 11 x 5	9.2
				33,7	51	54	114	130	95	270	83		4,2	
				1.900	2.00	2.13	4.38	5.13	3.75	10.63	3.25	2	⅝ - 11 x 5	8.6
				48,3	51	54	111	130	95	270	83		3,9	
		2.375	2.50	2.63	4.38	5.13	3.75	10.63	3.88	2	⅝ - 11 x 5	9.2		
				60,3	64	67	111	130	95	270	98		4,2	

⁴ Du centre de la conduite principale à l'extrémité du raccord.

⁵ Du centre de la conduite principale à l'extrémité d'un tube vissé, uniquement pour les versions à filetage femelle (dimensions approximatives).

4.2 DIMENSIONS (SUITE)

Style 422 fileté NPT, BSPT ou BSPP



Sortie filetée

Diamètre		Dimensions									Boulon/écrou		Poids
Diamètre extérieur nominal pouces DN	Actual Outside Diameter pouces mm	Diamètre de trou minimal pouces mm	Diamètre de trou maximal pouces mm	T ⁴ pouces mm	V filet ⁵ pouces mm	W pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Qté	Diamètre pouces mm	Approx. filet (unitaire) lb kg		
8 DN200	x ¾ DN20 219,1	x 1.050 26,9	2.75	2.88	5.63	6.25	4.88	12.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	13.4	
			70	73	143	159	124	327	114		M20 x 2,5 x 108	6,1	
			1.315	2.75	2.88	5.50	6.25	4.88	12.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	13.3
			33,7	70	73	140	159	124	327	114		M20 x 2,5 x 108	6,0
			1.900	2.75	2.88	5.50	6.25	4.88	12.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	12.7
48,3	70	73	140	159	124	327	114	M20 x 2,5 x 108	5,7				
2	2.375	2.75	2.88	5.50	6.25	4.88	12.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	11.8		
60,3	70	73	140	159	124	327	114	M20 x 2,5 x 108		5,4			
10 DN250	x ¾ DN20 273,0	x 1.050 26,9	2.75	2.88	6.75	7.25	6.00	14.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	17.1	
			70	73	171	184	152	378	114		M20 x 2,5 x 108	7,7	
			1.315	2.75	2.88	6.63	7.25	6.00	14.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	16.9
			33,7	70	73	168	184	152	378	114		M20 x 2,5 x 108	7,7
			1.900	2.75	2.88	6.50	7.25	6.00	14.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	16.3
48,3	70	73	165	184	152	378	114	M20 x 2,5 x 108	7,4				
2	2.375	2.75	2.88	6.50	7.25	6.00	14.88	4.50	2	¾ - 10 x 4 ¼	15.5		
60,3	70	73	165	184	152	378	114	M20 x 2,5 x 108		7,0			

⁴ Du centre de la conduite principale à l'extrémité du raccord.

⁵ Du centre de la conduite principale à l'extrémité d'un tube vissé, uniquement pour les versions à filetage femelle (dimensions approximatives).

5.0 PERFORMANCES

Données de débit

Les données de débit ont montré que la perte de charge totale à la tête de sprinkleur entre les points (1) et (2) pour les raccords style 422 peut être exprimée via la pression différentielle dans l'entrée et le piquage. La pression différentielle s'obtient comme suit.

Les valeurs C_v/K_v figurent dans le tableau pour un débit d'eau à +60 °F/+16 °C.

Formules pour les valeurs C_v/K_v :

Formules des valeurs C_v :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Où :

Q = débit (gallons/min)

ΔP = perte de charge (psi)

C_v = coefficient de débit

Formules des valeurs K_v :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

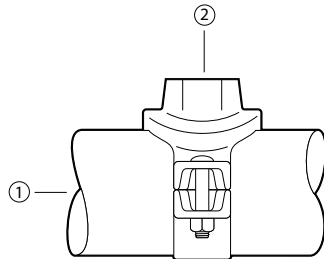
$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Où :

Q = débit (m³/h)

ΔP = perte de charge (bar)

K_v = coefficient de débit



Agrandi à des fins de clarté

Diamètre de sortie		Données d'écoulement - Perte de charge		Caractéristiques d'écoulement	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Longueur équivalente d'un tube en acier inoxydable Schedule 40 à diamètre de sortie (C = 140) FT ⁶		C _v /K _v Values	
		Rainuré ⁷ pieds	Fileté ⁸ pieds	Rainuré ⁷	Fileté ⁸
3/4 DN20	1.050 26,9	-	4 1.2192	-	16 14
1 DN25	1.315 33,7	-	8 2.4384	-	21 18
1 1/2 DN40	1.900 48,3	-	11 3.3528	-	53 46
2 DN50	2.375 60,3	9 2.7432	10.5 3.2004	112 97	104 90
3 DN80	3.500 88,9	14 4.2672	15.5 4.7244	249 215	237 205
4 DN100	4.500 114,3	20 6.096	22 6.7056	421 364	401 347

⁶ Hazen-Williams coefficient of friction is C = 140.

⁷ La perte de charge et les valeurs C_v/K_v illustrées s'appliquent à des sorties rainurées avec profils de rainurage OGS et ST-100.

⁸ La perte de charge et les valeurs C_v/K_v publiées s'appliquent à des sorties fileté avec filets NPT, BSPP et BSPT.

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.
- Relâcher la pression 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.

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

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[02.06 : Agréments ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable](#)

[05.01 : Guide de sélection des joints d'étanchéité](#)

[17.01 : Guide de préparation des tubes en acier inoxydable](#)

[17.09 : Données de performance des colliers rainurés Victaulic pour tubes en acier inoxydable.](#)

[26.01 : Données de projet Victaulic](#)

[29.01 : Conditions générales de vente Victaulic](#)

[I-100 : Manuel d'installation sur chantier](#)

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 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 ledit concept, ni comme une recommandation d'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.

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 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.