



Manuel  
En attente de brevet

Pneumatique  
En attente de brevet

Hydraulique  
En attente de brevet

### 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

- Disponible en diamètres 3 – 12"/80 – 300 mm
- Conçue pour les conduites de fluides contenant des matières solides et abrasives
- Destinée à un usage en service marche-arrêt (pas de régulation)
- Raccorde le tube en acier
- Options d'actionnement :
  - Volant (3 – 8"/80 – 200 mm)
  - Roue conique (10 – 12"/250 – 300 mm)
  - Vérin pneumatique
  - Vérin hydraulique
  - Moteur électrique multi-tours
- Jusqu'à une pression nominale de 150 psi/1035 kPa/10 bars en fonctionnement unidirectionnel.
- Isolement par fermeture sans expulsion des matières par le fond de la vanne
- Possibilité de remplacer la guillotine, le siège et la garniture d'étanchéité sans déposer la vanne de la conduite
- Dispose d'un siège unidirectionnel en polyuréthane
- Segment inférieur comprenant un orifice de rinçage destiné au nettoyage de la vanne pendant l'entretien

### 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS



Produit conçu et fabriqué selon le système de gestion de la qualité Victaulic, agréé par LPCB conformément à la norme ISO-9001:2008.

**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		Emplacement	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

### 3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

**Corps/Collier :** Fonte ductile conformément à l'ASTM A536, grade 65-45-12

**Revêtement du corps :** Nickelage chimique – Résistance à l'abrasion et la corrosion

**Siège :** Polyuréthane

**Plaque de maintien :**

Pour acier au carbone AISI 1045 – Revêtement en peinture alkyde laquée noire de 3 – 4"/80 – 100 mm

Pour fonte ductile conformément à l'ASTM A536, grade 65-45-12 – Revêtement en peinture alkyde laquée noire de 6 – 12"/150 – 300 mm

**Joint de guillotine :** Polyuréthane

**Joints tubes/siège : (préciser un choix)**

**EPDM Grade « E » \***

EPDM (code couleur vert). INCOMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES. De -30°F à +150°F/-34°C à +66°C.

**Nitrile lubrifié Grade « T » \***

Nitrile (code couleur orange). NON RECOMMANDÉ POUR L'EAU CHAUDE À PLUS DE +150°F/+66°C. -0°F à +150°F/18°C à +66°C.

\* Pour plus d'informations sur les applications à des températures supérieures à +150° F/+66° C, contacter Victaulic

**Presse-étoupe :** Fonte ductile conforme à l'ASTM A536, Grade 65-45-12 – Revêtement en peinture alkyde orange

**Guillotine :** Acier inoxydable UNS S31600

**Port de rinçage :** Acier inoxydable UNS S41600

**Connecteur d'obturateur :** Fonte ductile conforme à l'ASTM A536, Grade 65-45-12 - Nickelage chimique

**Tige (non illustrée) :** Acier inoxydable UNS S31600

**Écrou d'entraînement (non illustré) :** Acier inoxydable UNS S17400

**Entretoise d'écrou d'entraînement (non illustrée) :** Acier inoxydable UNS S17400

**Douille :** Acier inoxydable UNS S17400

**Arcade :** Fonte ductile conformément à l'ASTM A536, grade 65-45-12

**Goupilles d'alignement (non illustrées) :** ASME B18.8.2

**Clavette de volant (non illustrée) :** Acier étiré à froid, clavette en barre

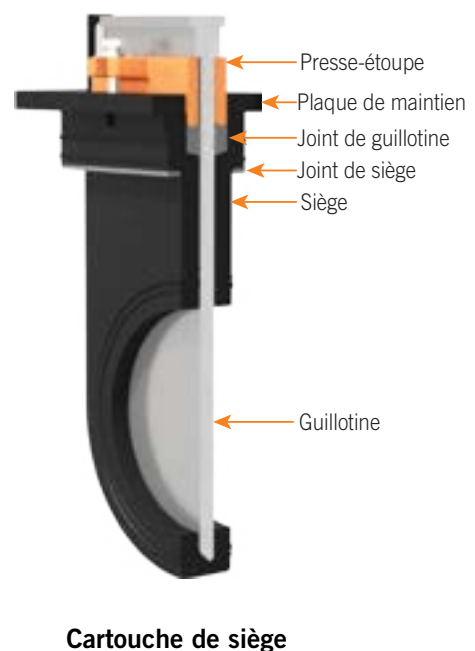
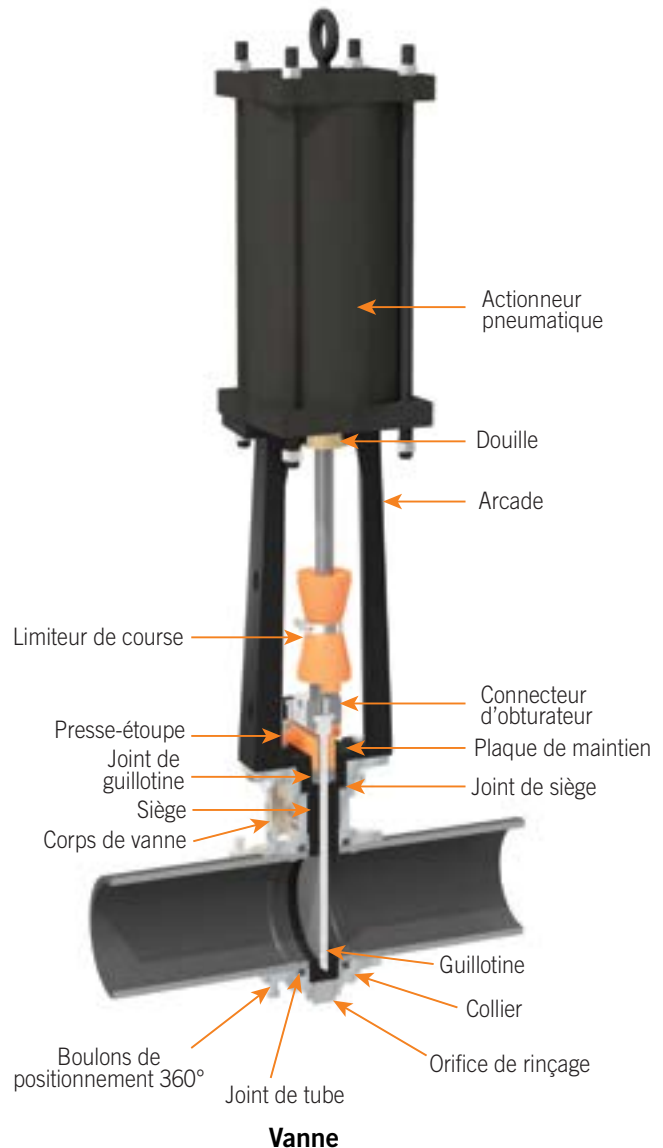
**Volant (non illustré) :** Acier structurel S235JR – Revêtement en peinture alkyde laquée noire

**Visserie :**

De série : Acier au carbone électrozingué

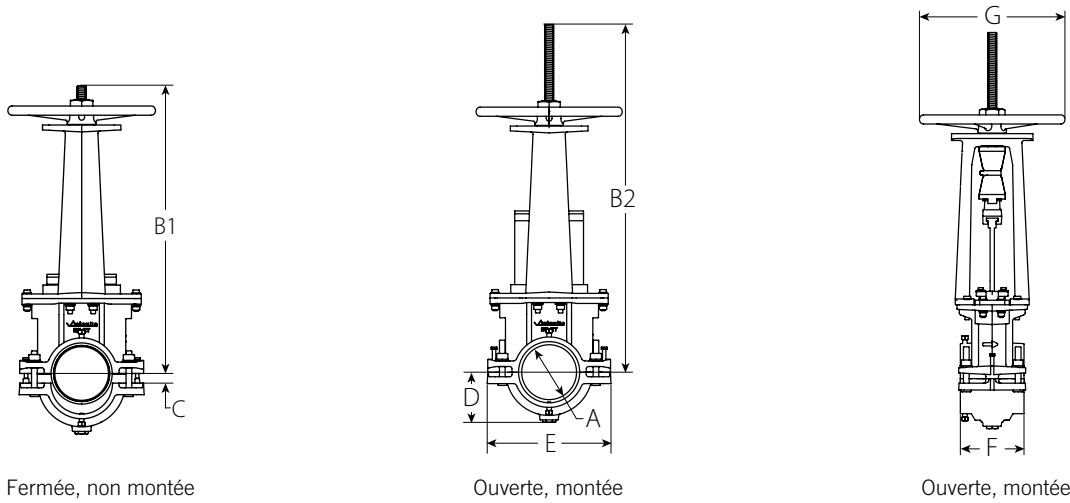
En option : Acier inoxydable

**Limiteur de course :** Fonte ductile conforme à l'ASTM A536, Grade 65-45-12 - Revêtement en peinture alkyde orange



## 4.0 DIMENSIONS

### Manuelle



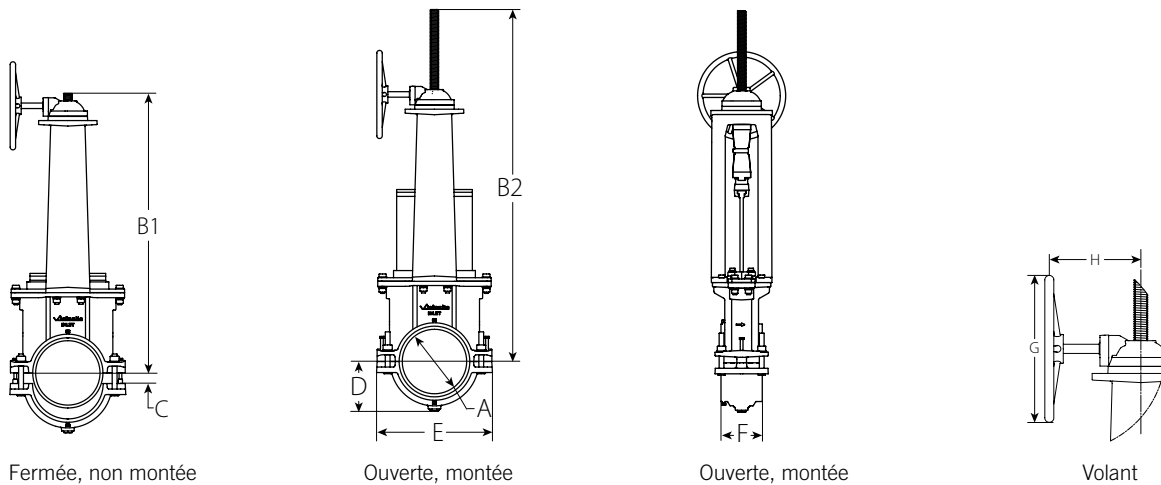
Fermée, non montée

Ouverte, montée

Ouverte, montée

Diamètre		Dimensions								Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	A	B1 Fermée	B2 Ouverte	C	D	E	F	G	Approx. (unitaire)
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg
3 DN80	3.500 88,9	3.25 83	24.75 629	28.50 724	0.88 22	3.75 95	10.25 260	6.75 171	16.00 406	113.0 51,3
4 DN100	4.500 114,3	4.00 102	25.50 648	30.25 768	0.88 22	4.50 114	11.25 286	6.75 171	16.00 406	122.0 55,3
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	31.25 794	38.25 972	1.13 29	5.50 140	13.75 349	7.00 178	16.00 406	166.0 75,3
8 DN200	8.625 219,1	8.00 203	37.50 953	46.50 1181	1.63 41	6.75 171	15.50 394	7.00 178	16.00 406	237.0 107,5

### Manuelle, roue conique



Fermée, non montée

Ouverte, montée

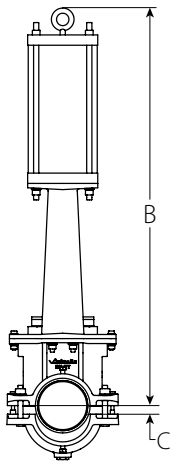
Ouverte, montée

Volant

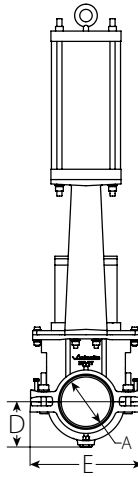
Diamètre		Dimensions									Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	A	B1 Fermée	B2 Ouverte	C	D	E	F	G	H	Approx. (unitaire)
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg
10 DN250	10.750 273,0	10.25 260	49.50 1257	60.50 1537	1.75 44	8.00 203	19.00 483	7.50 191	16.00 406	10.50 267	465.0 210,9
12 DN300	12.750 323,9	12.50 318	50.75 1289	64.00 1626	2.00 51	9.00 229	21.00 533	7.50 191	16.00 406	10.50 267	497.0 225,4

## 4.1 DIMENSIONS

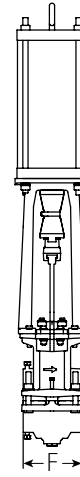
### Pneumatique



Fermée, non montée



Ouverte, montée

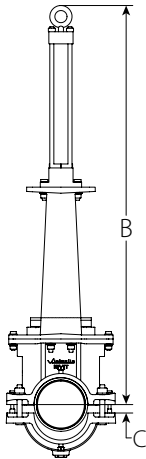


Ouverte, montée

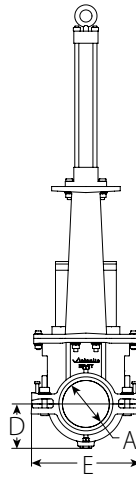
Diamètre		Dimensions						Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	A	B	C	D	E	F	Approx. (unitaire)
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg
3 DN80	3.500 88,9	3.25 83	38.25 972	0.88 22	3.75 95	10.25 260	6.75 171	126.0 57,2
4 DN100	4.500 114,3	4.00 102	40.00 1016	0.88 22	4.50 114	11.25 286	6.75 171	133.0 60,3
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	48.25 1226	1.13 29	5.50 140	13.75 349	7.00 178	215.0 97,5
8 DN200	8.625 219,1	8.00 203	59.00 1499	1.63 41	6.75 171	15.50 394	7.00 178	348.0 157,9
10 DN250	10.750 273,0	10.25 260	71.50 1816	1.75 44	8.00 203	19.00 483	7.50 191	550.0 249,5
12 DN300	12.750 323,9	12.50 318	77.50 1969	2.00 51	9.00 229	21.00 533	7.50 191	586.0 265,8

## 4.2 DIMENSIONS

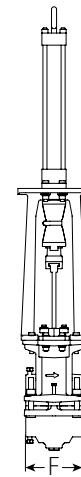
### Poignée de pompe



Fermée, non montée



Ouverte, montée

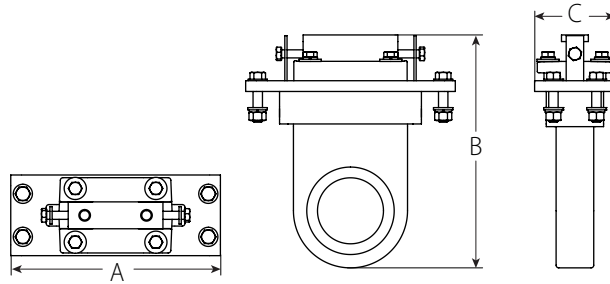


Ouverte, montée

Diamètre		Dimensions						Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	A	B	C	D	E	F	Approx. (unitaire)
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg
3 DN80	3.500 88,9	3.25 83	40.13 1020	0.88 22	3.75 95	10.25 260	6.75 171	115.0 52,2
4 DN100	4.500 114,3	4.00 102	42.00 1067	0.88 22	4.50 114	11.25 286	6.75 171	125.0 56,7
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	49.50 1257	1.13 29	5.50 140	13.75 349	7.00 178	172.0 78,0
8 DN200	8.625 219,1	8.00 203	59.75 1518	1.63 41	6.75 171	15.50 394	7.00 178	259.0 117,5
10 DN250	10.750 273,0	10.25 260	72.25 1835	1.75 44	8.00 203	19.00 483	7.50 191	462.0 209,6
12 DN300	12.750 323,9	12.50 318	80.50 2045	2.00 51	9.00 229	21.00 533	7.50 191	525.0 238,1

### 4.3 DIMENSIONS

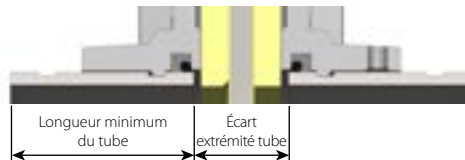
#### Cartouche de siège



Diamètre pouces DN	A pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	Poids approx. (unitaire) lb kg
3 DN80	9.88 251	10.88 276	3.88 99	16.3 7,4
4 DN100	10.75 273	12.13 308	3.88 99	19.7 8,9
6 DN150	13.00 330	15.00 381	3.88 99	28.9 13,1
8 DN200	15.50 394	18.25 464	3.88 99	40.7 18,4
10 DN250	19.00 483	23.00 584	5.00 127	82.0 37,2
12 DN300	20.63 524	25.50 648	5.00 127	100.6 45,6

### 4.4 DIMENSIONS

#### Écart extrémité tube



Diamètre de vanne pouces DN	Dimension "A" maximum pouces mm	Segment nominal clavette à clavette pouces mm	Écart minimum extrémité tube <sup>1</sup> pouces mm	Longueur minimum du tube pouces mm
3 – 6 DN80 – DN150	0.75 19,1	3.34 84,7	1.88 47,6	4.13 104,9
8 DN200	0.88 22,2	3.64 92,3	1.88 47,6	3.75 95,3
10 – 12 DN250 – DN300	0.88 22,2	4.01 101,8	2.25 57,2	5.00 127,0

<sup>1</sup> Inclut un revêtement en caoutchouc sur l'extrémité du tube

## 5.0 PERFORMANCES

### Pression nominale et charge d'extrémité

Diamètre		Tube en acier (Sch. 49/Paroi standard)			Tube en acier (Sch. 10)			Tube en acier inoxydable (Sch. 10S)		
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube ANSI pouces mm	Pression de service max. psi kPa	Charge d'extrémité max. admis. lb N	Épaisseur de tube ANSI pouces mm	Pression de service max. psi kPa	Charge d'extrémité max. admis. lb N	Épaisseur de tube ANSI pouces mm	Pression de service max. psi kPa	Charge d'extrémité max. admis. lb N
3 DN80	3.5 88,9	0.216 5,49	150 1034	1445 6427	0.120 3,0	150 1034	1445 6427	0.120 3,0	150 1034	1445 6427
4 DN100	4.5 114,3	0.237 6,02	150 1034	2385 10609	0.120 3,0	150 1034	2385 10609	0.120 3,0	150 1034	2385 10609
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,11	150 1034	5170 22997	0.134 3,4	150 1034	5170 22997	0.134 3,4	150 1034	5170 22997
8 DN200	8.625 219,1	0.322 8,18	150 1034	8765 38988	0.148 3,5	150 1034	8765 38988	0.148 3,8	125 862	7305 32494
10 DN250	10.75 273,1	0.365 9,27	150 1034	13615 60562	0.165 4,2	150 1034	13615 60562	0.165 4,2	125 862	11347 50473
12 DN300	12.75 323,9	0.375 9,53	150 1034	19150 85183	0.180 4,6	150 1034	19150 85183	0.180 4,6	125 862	15962 71002

#### REMARQUES

- Pour les diamètres dont les valeurs nominales de pression et les charges d'extrémité admissibles ne sont pas indiquées, contacter Victaulic.

### Forces et couples d'actionnement

Diamètre de vanne pouces DN	Charge axiale lb N	Couple max. requis ft. / lb N / m	Diamètre de volant pouces mm	Effort de traction lb N
3 DN80	1500 6672	11 14	16 406	16 71
4 DN100	2100 9341	15 20	16 406	23 102
6 DN150	3000 13344	22 30	16 406	34 151
8 DN200	4600 20461	32 44	16 406	49 218
10 DN250	7000 31136	72 100	4:1 BG avec HW 16" 300	43 191
12 DN300	7200 32026	73 99	4:1 BG avec HW 16" 300	44 196

### Couples et pressions de fonctionnement :

- Vérins pneumatiques : conçus pour fonctionner avec une pression d'alimentation en air minimale de 80 psi/552 kPa/5 bars et une pression d'alimentation en air maximale de 150 psi/1034 kPa/10 bars. Merci de contacter Victaulic si la pression d'air de l'installation est inférieure à 80 psi/552 kPa/5 bars ou supérieure à 150 psi/1034 kPa/10 bars.
- Vérins pneumatiques : conçus pour fonctionner avec une pression d'alimentation en air minimale de 1500 psi/10342 kPa/103 bars et une pression d'alimentation en air maximale de 3000 psi/20684 kPa/206 bars. Merci de contacter Victaulic si la pression d'air de l'installation est inférieure à 1500 psi/10342 kPa/103 bars ou supérieure à 3000 psi/20684 kPa/206 bars.
- Volant/roue conique : tableau de référence ci-dessus.

## 6.0 NOTIFICATIONS

Sans objet : contacter Victaulic pour toute question.

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

V - 120 - 795 - G - N - E - 1 - P - 1 - A - 1

Classe de produit	Diamètre	Style	Segment	Revêtement	Joint de tube/siège	Matériau ou revêtement de l'obturateur	Type d'actionnement	Options de commande d'actionnement	Options d'enveloppe	Visserie
V	030 - 3" 040 - 4" 060 - 6" 080 - 8" 100 - 10" 120 - 12"	795	G - Rainuré x Rainuré	N - De série - Nickelage chimique	E - EPDM (EP-12) T - Nitrile T	1 - Acier inoxydable 316	P - Pneumatique (3" - 12") H - Hydraulique (3 - 12") E - Électrique (3" - 12") M - Volant (3 - 8") B - Roue conique (10 - 12") 9 - Spéciale	0 - Aucune 1 - Pneumatique avec électrovanne (24 VCC) 2 - Pneumatique avec interrupteurs de fin de course (5-240V CA/CC) 3 - Pneumatique avec électrovanne (110-120 VCA) 4 - Pneumatique avec électrovanne (24 VCC) et interrupteurs de fin de course 5 - Pneumatique avec électrovanne (110-120 VCA) et interrupteurs de fin de course 6 - Pneumatique avec positionneur/transducteur (4→20 mA) 7 - Hydraulique avec transducteur 8 - Protège-tige pour actionneurs M et B 9 - Spéciale	0 - Aucune A - Enveloppe à l'épreuve des intempéries B - Enveloppe pour emplacement à risque 9 - Spéciale	1 - De série - Acier au carbone électrozingué 2 - Acier inoxydable

**REMARQUE :** Il est possible de demander un devis pour un actionnement électrique et d'autres options de commande d'actionnement spéciales. Contacter Victaulic pour connaître les tarifs et les solutions disponibles.

[29.01 : Conditions générales/Garantie](#)

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

[I-795 : Manuel d'installation](#)

### 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 applicables de la construction 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 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 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](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.