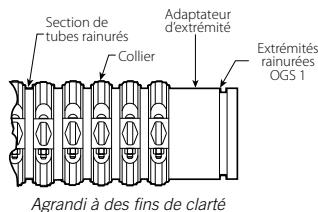


Compensateur de dilatation Victaulic pour systèmes de tuyauterie OGS

Style 155


09.05-FRE



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Diamètres disponibles

- ¾ – 12"/DN20 – DN300

Matériau des tubes

- Acier au carbone

REMARQUE

- Pour d'autres matériaux, contacter Victaulic.

Pression de service maximale

- Égale à la valeur la plus basse en comparant la pression nominale des colliers utilisés sur le compensateur de dilatation ou celle des colliers utilisés pour raccorder les extrémités rainurées au système de tuyauterie.

Principe de fonctionnement

- Permet une dilatation linéaire/axiale et une compression au sein du système de tuyauterie.
- Dispose de capacités de mouvement linéaire supérieures si on le compare aux raccordements rainurés flexibles standard.

¹ Pour des raccordements aux extrémités différentes, contacter Victaulic.

2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

Produit conçu et fabriqué selon le système de gestion de la qualité de Victaulic, certifié par LPCB conformément à la norme ISO-9001:2008. Se reporter à la section 3.0 pour les certifications relatives à l'eau potable des matériaux de joint spécifiques.

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 spéci. | | Paragraphe | |
| Approuvé par | | Date | |

3.0 SPÉCIFICATIONS - MATÉRIAUX

Segment :

De série : fonte ductile conformément à la norme ASTM A536, grade 65-45-12.

En option : Fonte ductile conformément à l'ASTM A395, grade 65-45-15. Disponible sur demande.

Sections de tubes rainurés et adaptateurs d'extrémité :

- ¾ – 4"/DN20 – DN150 : Schedule 40, acier au carbone selon ASTM A-53, Type F.
- 5 et 6"/DN50 – DN150 : Schedule 40, acier au carbone selon l'ASTM A-53, type E ou S, grade B.
- 8 – 12"/DN200 – DN300 : Schedule 30, acier au carbone selon l'ASTM A-53, type E ou S, grade B.

REMARQUE

- Pour d'autres matériaux, contacter Victaulic.

Revêtements

Segments (préciser un choix) :

De série : émail orange.

En option : galvanisé par immersion à chaud selon l'ASTM A153.²

En option : pour d'autres revêtements, contacter Victaulic.

Sections de tubes rainurés et adaptateurs d'extrémité (préciser un choix) :

De série : émail noir.

En option : galvanisé par immersion à chaud selon l'ASTM A123.²

En option : pour d'autres revêtements, contacter Victaulic.

² Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Les facteurs de réduction suivants seront appliqués aux valeurs de mouvement linéaires maximales :

- sur les colliers ou sections de tubes galvanisés par immersion à chaud, la diminution de mouvement linéaire maximale est de 20 %
- sur les colliers et sections de tubes galvanisés par immersion à chaud, la diminution de mouvement linéaire maximale est de 40 %.

Joint : (préciser un choix)³

EPDM grade « E »

EPDM (code de couleur trait vert). Plage de températures : de -30°F à +230°F/de -34°C à +110°C.

Recommandé pour l'eau chaude dans la plage de températures 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°F/+23°C et chaude à +180°F/+82°C. INCOMPATIBLE AVEC LES PRODUITS PÉTROLIERS OU LA VAPEUR.

Nitrile grade « T »

Nitrile (code de couleur trait orange). Plage de températures : de -20°F à +180°F/de -29°C à +82°C. Peut être prescrit pour les produits pétroliers, les hydrocarbures, l'air chargé de vapeurs d'huile et les huiles végétales et minérales dans la plage de températures spécifiée. Incompatible avec l'air chaud et sec à plus de +140°F/+60°C et l'eau chaude à plus de +150°F/+66°C. INCOMPATIBLE AVEC L'EAU CHAUE OU LA VAPEUR.

³ Ces recommandations sont d'ordre général uniquement. Ces joints ne sont pas recommandés pour certaines applications. Toujours consulter la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints](#) qui contient des recommandations d'utilisation spécifiques et la liste des utilisations incompatibles.

Boulons/Écrous : (préciser un choix)⁴

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 propriétés mécaniques de 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 ZN/FE5, avec une finition de type III (système impérial) ou de type II (système métrique).

En option (système impérial) : boulons à tête bombée et collet oblong en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques de l'ASTM F593, Groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Écrous hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques de l'ASTM F594, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

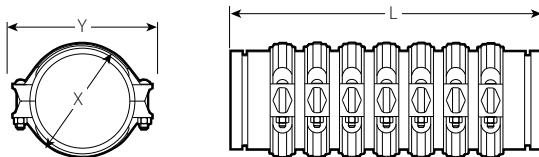
⁴ Les boulons et écrous en option sont disponibles en diamètres impériaux uniquement.

3.0 SPÉCIFICATIONS - MATÉRIAUX (SUITE)

REMARQUES

- Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Les facteurs de réduction suivants seront appliqués aux valeurs de mouvement linéaires maximales :
 - sur les colliers ou sections de tubes galvanisés par immersion à chaud, la diminution de mouvement linéaire maximale est de 20 %
 - sur les colliers et sections de tubes galvanisés par immersion à chaud, la diminution de mouvement linéaire maximale est de 40 %.
- Pour des raccordements aux extrémités différentes, contacter Victaulic.
- Les pinces et les brides sont fournies avec le Style 155 pour le maintenir en position avant l'installation. Les retirer une fois l'installation terminée.
- Pour connaître les conditions d'installation du compensateur de dilatation Style 155, voir [publication 09.06 : Installation du compensateur de dilatation Victaulic](#).
- Sur les systèmes de tuyauterie AGS, le compensateur de dilatation AGS Style W15 est disponible pour les diamètres de 14 à 24"/DN350 à DN600. Voir la [publication 20.12 : Compensateurs de dilatation AGS Victaulic – Style W155](#).

4.0 DIMENSIONS



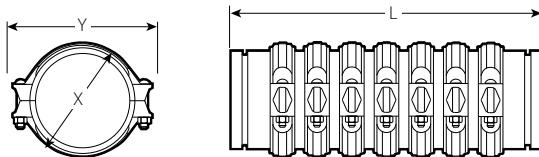
| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| ^{3/4} DN20 | 1.050 26.9 | Style 77 | 0.19 5 | 6.00 152 | 6.09 155 | 6.17 157 | 2.13 54 | 4.00 102 | 1.8 0,8 |
| | | | 0.38 10 | 8.25 210 | 8.43 214 | 8.61 219 | | | 3.2 1,5 |
| | | | 0.57 14 | 10.50 267 | 10.78 276 | 11.05 281 | | | 4.6 2,1 |
| | | | 0.76 19 | 12.75 324 | 13.12 333 | 13.49 343 | | | 6.0 2,7 |
| | | | 0.95 24 | 15.00 381 | 15.47 393 | 15.93 405 | | | 7.4 3,4 |
| | | | 1.14 29 | 17.25 438 | 17.81 452 | 18.37 467 | | | 8.8 4,0 |
| | | | 1.33 34 | 19.50 495 | 20.16 512 | 20.81 529 | | | 10.2 4,6 |
| | | | 1.52 39 | 21.75 552 | 22.50 572 | 23.25 591 | | | 11.6 5,3 |
| | | | 1.71 43 | 24.00 610 | 24.85 631 | 25.69 653 | | | 13.1 5,9 |
| | | | 1.90 48 | 26.25 667 | 27.19 690 | 28.13 715 | | | 14.5 6,6 |
| | | | 2.09 53 | 28.50 724 | 29.54 750 | 30.57 776 | | | 15.9 7,2 |
| | | | 2.28 58 | 30.75 781 | 31.88 810 | 33.01 838 | | | 17.3 7,9 |
| ¹ DN25 | 1.315 33.7 | Style 77 | 0.19 5 | 6.00 152 | 6.09 155 | 6.17 157 | 2.38 61 | 4.12 105 | 2.2 1,0 |
| | | | 0.38 10 | 8.25 203 | 8.43 214 | 8.61 219 | | | 4.0 1,8 |
| | | | 0.57 14 | 10.50 267 | 10.78 276 | 11.05 281 | | | 5.7 2,6 |
| | | | 0.76 19 | 12.75 324 | 13.12 333 | 13.49 343 | | | 7.4 3,4 |
| | | | 0.95 24 | 15.00 381 | 15.47 393 | 15.93 405 | | | 9.1 4,1 |
| | | | 1.14 29 | 17.25 438 | 17.81 452 | 18.37 467 | | | 10.8 4,9 |
| | | | 1.33 34 | 19.50 495 | 20.16 512 | 20.81 529 | | | 12.5 5,7 |
| | | | 1.52 39 | 21.75 552 | 22.50 572 | 23.25 591 | | | 14.2 6,4 |
| | | | 1.71 43 | 24.00 610 | 24.85 631 | 25.69 653 | | | 16.0 7,3 |
| | | | 1.90 48 | 26.25 667 | 27.19 690 | 28.13 715 | | | 17.7 8,0 |
| | | | 2.09 53 | 28.50 724 | 29.54 750 | 30.57 776 | | | 19.4 8,8 |
| | | | 2.28 58 | 30.75 781 | 31.88 810 | 33.01 838 | | | 21.1 9,6 |

⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 77, se reporter à la [publication 06.05 : Collier flexible Style 77 Victaulic](#).
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



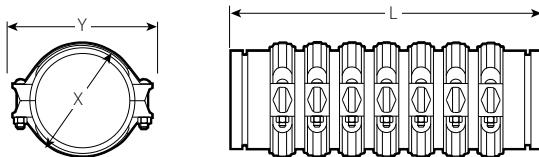
| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| 1 1/4 DN32 | 1.660 42.4 | Style 77 | 0.19 5 | 8.00 203 | 8.09 205 | 8.17 208 | 2.65 67 | 5.00 127 | 3.6 1,6 |
| | | | 0.38 10 | 10.25 260 | 10.43 265 | 10.61 269 | | | 6.1 2,8 |
| | | | 0.57 14 | 12.50 318 | 12.78 325 | 13.05 331 | | | 8.7 3,9 |
| | | | 0.76 19 | 14.75 375 | 15.12 384 | 15.49 393 | | | 11.2 5,1 |
| | | | 0.95 24 | 17.00 432 | 17.47 444 | 17.93 455 | | | 13.7 6,2 |
| | | | 1.14 29 | 19.25 489 | 19.81 503 | 20.37 517 | | | 16.2 7,4 |
| | | | 1.33 34 | 21.50 546 | 22.16 563 | 22.81 579 | | | 18.8 8,5 |
| | | | 1.52 39 | 23.75 603 | 24.50 622 | 25.25 641 | | | 21.3 9,7 |
| | | | 1.71 43 | 26.00 660 | 26.85 682 | 27.69 703 | | | 23.8 10,8 |
| | | | 1.90 48 | 28.25 718 | 29.19 741 | 30.13 765 | | | 26.3 11,9 |
| | | | 2.09 53 | 30.50 775 | 31.54 801 | 32.57 827 | | | 28.9 13,1 |
| | | | 2.28 58 | 32.75 832 | 33.88 861 | 35.01 889 | | | 31.4 14,2 |
| 1 1/2 DN40 | 1.900 48.3 | Style 77 | 0.19 5 | 8.00 203 | 8.09 205 | 8.17 208 | 3.13 79 | 5.38 137 | 4.1 1,9 |
| | | | 0.38 10 | 10.25 260 | 10.43 265 | 10.61 269 | | | 6.9 3,1 |
| | | | 0.57 14 | 12.50 318 | 12.78 325 | 13.05 331 | | | 9.7 4,4 |
| | | | 0.76 19 | 14.75 375 | 15.12 384 | 15.49 393 | | | 12.5 5,7 |
| | | | 0.95 24 | 17.00 432 | 17.47 444 | 17.93 455 | | | 15.4 7,0 |
| | | | 1.14 29 | 19.25 489 | 19.81 503 | 20.37 517 | | | 18.2 8,3 |
| | | | 1.33 34 | 21.50 546 | 22.16 563 | 22.81 579 | | | 21.0 9,5 |
| | | | 1.52 39 | 23.75 603 | 24.50 622 | 25.25 641 | | | 23.8 10,8 |
| | | | 1.71 43 | 26.00 660 | 26.85 682 | 27.69 703 | | | 26.6 12,1 |
| | | | 1.90 48 | 28.25 718 | 29.19 741 | 30.13 765 | | | 29.4 13,3 |
| | | | 2.09 53 | 30.50 775 | 31.54 801 | 32.57 827 | | | 32.2 14,6 |
| | | | 2.28 58 | 32.75 832 | 33.88 861 | 35.01 889 | | | 35.0 15,9 |

⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement. Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 77, se reporter à la [publication 06.05](#) : Collier flexible Style 77 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| 2 DN50 | 2.375 60.3 | Style 75 | 0.19 5 | 8.00 203 | 8.09 205 | 8.17 208 | 3.43 87 | 5.22 1.33 | 4.0 1,8 |
| | | | 0.38 10 | 10.25 260 | 10.43 265 | 10.61 269 | | | 6.3 2,9 |
| | | | 0.57 14 | 12.50 318 | 12.78 325 | 13.05 331 | | | 8.6 3,9 |
| | | | 0.76 19 | 14.75 375 | 15.12 384 | 15.49 393 | | | 10.9 4,9 |
| | | | 0.95 24 | 17.00 432 | 17.47 444 | 17.93 455 | | | 13.2 6,0 |
| | | | 1.14 29 | 19.25 489 | 19.81 503 | 20.37 517 | | | 15.5 7,0 |
| | | | 1.33 34 | 21.50 546 | 22.16 563 | 22.81 579 | | | 17.7 8,0 |
| | | | 1.52 39 | 23.75 603 | 24.50 622 | 25.25 641 | | | 20.0 9,1 |
| | | | 1.71 43 | 26.00 660 | 26.85 682 | 27.69 703 | | | 22.3 10,1 |
| | | | 1.90 48 | 28.25 718 | 29.19 741 | 30.13 765 | | | 24.6 11,2 |
| | | | 2.09 53 | 30.50 775 | 31.54 801 | 32.57 827 | | | 26.9 12,2 |
| | | | 2.28 58 | 32.75 832 | 33.88 861 | 35.01 889 | | | 29.2 13,3 |
| 2 ½ | 2.875 73.0 | Style 75 | 0.19 5 | 8.00 203 | 8.09 205 | 8.17 208 | 3.88 98 | 5.68 144 | 5.9 2,7 |
| | | | 0.38 10 | 10.25 260 | 10.43 265 | 10.61 269 | | | 8.9 4,0 |
| | | | 0.57 14 | 12.50 318 | 12.78 325 | 13.05 331 | | | 12.0 5,4 |
| | | | 0.76 19 | 14.75 375 | 15.12 384 | 15.49 393 | | | 15.1 6,8 |
| | | | 0.95 24 | 17.00 432 | 17.47 444 | 17.93 455 | | | 18.2 8,3 |
| | | | 1.14 29 | 19.25 489 | 19.81 503 | 20.37 517 | | | 21.3 9,7 |
| | | | 1.33 34 | 21.50 546 | 22.16 563 | 22.81 579 | | | 24.4 11,1 |
| | | | 1.52 39 | 23.75 603 | 24.50 622 | 25.25 641 | | | 27.5 12,5 |
| | | | 1.71 43 | 26.00 660 | 26.85 682 | 27.69 703 | | | 30.5 13,8 |
| | | | 1.90 48 | 28.25 718 | 29.19 741 | 30.13 765 | | | 33.6 15,2 |
| | | | 2.09 53 | 30.50 775 | 31.54 801 | 32.57 827 | | | 36.7 16,6 |
| | | | 2.28 58 | 32.75 832 | 33.88 861 | 35.01 889 | | | 39.8 18,1 |

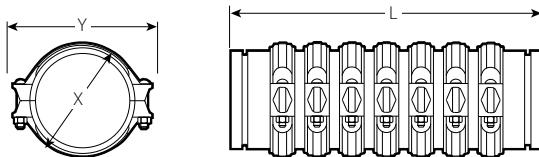
⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement.

Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#): Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| DN65 | 3.000 76,1 | Style 75 | 0.19 | 8.00 | 8.09 | 8.17 | 3.88 | 5.68 | 5.9 |
| | | | 5 | 203 | 205 | 208 | | | 2,7 |
| | | | 0.38 | 10.25 | 10.43 | 10.61 | | | 8.9 |
| | | | 10 | 260 | 265 | 269 | | | 4,0 |
| | | | 0.57 | 12.50 | 12.78 | 13.05 | | | 12.0 |
| | | | 14 | 318 | 325 | 331 | | | 5,4 |
| | | | 0.76 | 14.75 | 15.12 | 15.49 | | | 15.1 |
| | | | 19 | 375 | 384 | 393 | | | 6,8 |
| | | | 0.95 | 17.00 | 17.47 | 17.93 | | | 18.2 |
| | | | 24 | 432 | 444 | 455 | | | 8,3 |
| | | | 1.14 | 19.25 | 19.81 | 20.37 | | | 21.3 |
| | | | 29 | 489 | 503 | 517 | | | 9,7 |
| | | | 1.33 | 21.50 | 22.16 | 22.81 | | | 24.4 |
| | | | 34 | 546 | 563 | 579 | | | 11,1 |
| | | | 1.52 | 23.75 | 24.50 | 25.25 | | | 27.5 |
| | | | 39 | 603 | 622 | 641 | | | 12,5 |
| | | | 1.71 | 26.00 | 26.85 | 27.69 | | | 30.5 |
| | | | 43 | 660 | 682 | 703 | | | 13,8 |
| | | | 1.90 | 28.25 | 29.19 | 30.13 | | | 33.6 |
| | | | 48 | 718 | 741 | 765 | | | 15,2 |
| | | | 2.09 | 30.50 | 31.54 | 32.57 | | | 36.7 |
| | | | 53 | 775 | 801 | 827 | | | 16,6 |
| | | | 2.28 | 32.75 | 33.88 | 35.01 | | | 39.8 |
| | | | 58 | 832 | 861 | 889 | | | 18,1 |
| DN80 | 3.500 88,9 | Style 75 | 0.19 | 8.00 | 8.09 | 8.17 | 4.50 | 5.90 | 7.6 |
| | | | 5 | 203 | 205 | 208 | | | 3,5 |
| | | | 0.38 | 10.25 | 10.43 | 10.61 | | | 11.5 |
| | | | 10 | 260 | 265 | 269 | | | 5,2 |
| | | | 0.57 | 12.50 | 12.78 | 13.05 | | | 15.4 |
| | | | 14 | 318 | 325 | 331 | | | 7,0 |
| | | | 0.76 | 14.75 | 15.12 | 15.49 | | | 19.3 |
| | | | 19 | 375 | 384 | 393 | | | 8,8 |
| | | | 0.95 | 17.00 | 17.47 | 17.93 | | | 23.2 |
| | | | 24 | 432 | 444 | 455 | | | 10,5 |
| | | | 1.14 | 19.25 | 19.81 | 20.37 | | | 27.2 |
| | | | 29 | 489 | 503 | 517 | | | 12,3 |
| | | | 1.33 | 21.50 | 22.16 | 22.81 | | | 31.1 |
| | | | 34 | 546 | 563 | 579 | | | 14,1 |
| | | | 1.52 | 23.75 | 24.50 | 25.25 | | | 35.0 |
| | | | 39 | 603 | 622 | 641 | | | 15,9 |
| | | | 1.71 | 26.00 | 26.85 | 27.69 | | | 38,9 |
| | | | 43 | 660 | 682 | 703 | | | 17,7 |
| | | | 1.90 | 28.25 | 29.19 | 30.13 | | | 42,8 |
| | | | 48 | 718 | 741 | 765 | | | 19,4 |
| | | | 2.09 | 30.50 | 31.54 | 32.57 | | | 46,8 |
| | | | 53 | 775 | 801 | 827 | | | 21,2 |
| | | | 2.28 | 32.75 | 33.88 | 35.01 | | | 50,7 |
| | | | 58 | 832 | 861 | 889 | | | 23,0 |

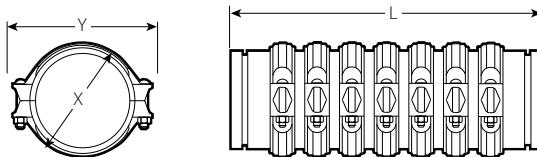
⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement.

Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#): Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| 4 DN100 | 4.500 114.3 | Style 75 | 0.25 | 11.97 | 12.10 | 12.22 | 5.80 | 8.03 147 | 3.5 |
| | | | 6 | 304 | 307 | 310 | | | 1,6 |
| | | | 0.50 | 14.35 | 14.60 | 14.85 | | | 7.0 |
| | | | 13 | 364 | 371 | 377 | | | 3,2 |
| | | | 0.75 | 16.73 | 17.11 | 17.48 | | | 10.5 |
| | | | 19 | 425 | 435 | 444 | | | 4,8 |
| | | | 1.00 | 19.11 | 19.61 | 20.11 | | | 14.0 |
| | | | 25 | 485 | 498 | 511 | | | 6,4 |
| | | | 1.25 | 21.49 | 22.12 | 22.74 | | | 17.5 |
| | | | 32 | 546 | 562 | 578 | | | 7,9 |
| | | | 1.50 | 23.87 | 24.62 | 25.37 | | | 21.0 |
| | | | 38 | 606 | 625 | 644 | | | 9,5 |
| | | | 1.75 | 26.25 | 27.13 | 28.00 | | | 24.5 |
| | | | 44 | 667 | 689 | 711 | | | 11,1 |
| | | | 2.00 | 28.63 | 29.63 | 30.63 | | | 28.0 |
| | | | 51 | 727 | 753 | 778 | | | 12,7 |
| | | | 2.25 | 31.01 | 32.14 | 33.26 | | | 31.5 |
| | | | 57 | 788 | 816 | 845 | | | 14,3 |
| | | | 2.50 | 33.39 | 34.64 | 35.89 | | | 35.0 |
| | | | 64 | 848 | 880 | 912 | | | 15,9 |
| | | | 2.75 | 35.77 | 37.15 | 38.52 | | | 38.5 |
| | | | 70 | 909 | 944 | 978 | | | 17,5 |
| | | | 3.00 | 38.15 | 39.65 | 41.15 | | | 42.0 |
| | | | 76 | 969 | 1007 | 1045 | | | 19,1 |
| 5 | 5.563 141.3 | Style 75 | 0.25 | 11.97 | 12.10 | 12.22 | 6.88 | 10.07 175 | 5.5 |
| | | | 6 | 304 | 307 | 310 | | | 2,5 |
| | | | 0.50 | 14.35 | 14.60 | 14.85 | | | 11.0 |
| | | | 13 | 364 | 371 | 377 | | | 5,0 |
| | | | 0.75 | 16.73 | 17.11 | 17.48 | | | 16.5 |
| | | | 19 | 425 | 435 | 444 | | | 7,5 |
| | | | 1.00 | 19.11 | 19.61 | 20.11 | | | 22.0 |
| | | | 25 | 485 | 498 | 511 | | | 10,0 |
| | | | 1.25 | 21.49 | 22.12 | 22.74 | | | 27.5 |
| | | | 32 | 546 | 562 | 578 | | | 12,5 |
| | | | 1.50 | 23.87 | 24.62 | 25.37 | | | 33.0 |
| | | | 38 | 606 | 625 | 644 | | | 15,0 |
| | | | 1.75 | 26.25 | 27.13 | 28.00 | | | 38.5 |
| | | | 44 | 667 | 689 | 711 | | | 17,5 |
| | | | 2.00 | 28.63 | 29.63 | 30.63 | | | 44.0 |
| | | | 51 | 727 | 753 | 778 | | | 20,0 |
| | | | 2.25 | 31.01 | 32.14 | 33.26 | | | 49.5 |
| | | | 57 | 788 | 816 | 845 | | | 22,5 |
| | | | 2.50 | 33.39 | 34.64 | 35.89 | | | 55.0 |
| | | | 64 | 848 | 880 | 912 | | | 24,9 |
| | | | 2.75 | 35.77 | 37.15 | 38.52 | | | 60.5 |
| | | | 70 | 909 | 944 | 978 | | | 27,4 |
| | | | 3.00 | 38.15 | 39.65 | 41.15 | | | 66.0 |
| | | | 76 | 969 | 1007 | 1045 | | | 29,9 |

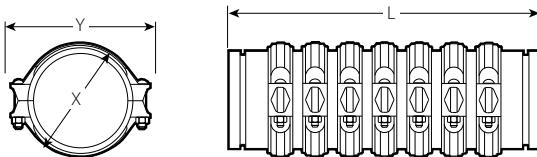
⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement.

Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#): Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| DN125 | 5.500 139,7 | Style 75 | 0.25 | 11.97 | 12.10 | 12.22 | 6.88 | 10.07 256 | 5.5 |
| | | | 6 | 304 | 307 | 310 | | | 2,5 |
| | | | 0.50 | 14.35 | 14.60 | 14.85 | | | 11.0 |
| | | | 13 | 364 | 371 | 377 | | | 5,0 |
| | | | 0.75 | 16.73 | 17.11 | 17.48 | | | 16.5 |
| | | | 19 | 425 | 435 | 444 | | | 7,5 |
| | | | 1.00 | 19.11 | 19.61 | 20.11 | | | 22.0 |
| | | | 25 | 485 | 498 | 511 | | | 10,0 |
| | | | 1.25 | 21.49 | 22.12 | 22.74 | | | 27.5 |
| | | | 32 | 546 | 562 | 578 | | | 12,5 |
| | | | 1.50 | 23.87 | 24.62 | 25.37 | | | 33.0 |
| | | | 38 | 606 | 625 | 644 | | | 15,0 |
| | | | 1.75 | 26.25 | 27.13 | 28.00 | | | 38,5 |
| | | | 44 | 667 | 689 | 711 | | | 17,5 |
| | | | 2.00 | 28.63 | 29.63 | 30.63 | | | 44,0 |
| | | | 51 | 727 | 753 | 778 | | | 20,0 |
| | | | 2.25 | 31.01 | 32.14 | 33.26 | | | 49,5 |
| | | | 57 | 788 | 816 | 845 | | | 22,5 |
| | | | 2.50 | 33.39 | 34.64 | 35.89 | | | 55,0 |
| | | | 64 | 848 | 880 | 912 | | | 24,9 |
| | | | 2.75 | 35.77 | 37.15 | 38.52 | | | 60,5 |
| | | | 70 | 909 | 944 | 978 | | | 27,4 |
| | | | 3.00 | 38.15 | 39.65 | 41.15 | | | 66,0 |
| | | | 76 | 969 | 1007 | 1045 | | | 29,9 |
| DN150 | 6.625 168,3 | Style 75 | 0.25 | 11.97 | 12.10 | 12.22 | 8.00 | 11.07 281 | 6.7 |
| | | | 6 | 304 | 307 | 310 | | | 3,0 |
| | | | 0.50 | 14.35 | 14.60 | 14.85 | | | 13,4 |
| | | | 13 | 364 | 371 | 377 | | | 6,1 |
| | | | 0.75 | 16.73 | 17.11 | 17.48 | | | 20,1 |
| | | | 19 | 425 | 435 | 444 | | | 9,1 |
| | | | 1.00 | 19.11 | 19.61 | 20.11 | | | 26,8 |
| | | | 25 | 485 | 498 | 511 | | | 12,2 |
| | | | 1.25 | 21.49 | 22.12 | 22.74 | | | 33,5 |
| | | | 32 | 546 | 562 | 578 | | | 15,2 |
| | | | 1.50 | 23.87 | 24.62 | 25.37 | | | 40,2 |
| | | | 38 | 606 | 625 | 644 | | | 18,2 |
| | | | 1.75 | 26.25 | 27.13 | 28.00 | | | 46,9 |
| | | | 44 | 667 | 689 | 711 | | | 21,3 |
| | | | 2.00 | 28.63 | 29.63 | 30.63 | | | 53,6 |
| | | | 51 | 727 | 753 | 778 | | | 24,3 |
| | | | 2.25 | 31.01 | 32.14 | 33.26 | | | 60,3 |
| | | | 57 | 788 | 816 | 845 | | | 27,4 |
| | | | 2.50 | 33.39 | 34.64 | 35.89 | | | 67,0 |
| | | | 64 | 848 | 880 | 912 | | | 30,4 |
| | | | 2.75 | 35.77 | 37.15 | 38.52 | | | 73,7 |
| | | | 70 | 909 | 944 | 978 | | | 33,4 |
| | | | 3.00 | 38.15 | 39.65 | 41.15 | | | 80,4 |
| | | | 76 | 969 | 1007 | 1045 | | | 36,5 |

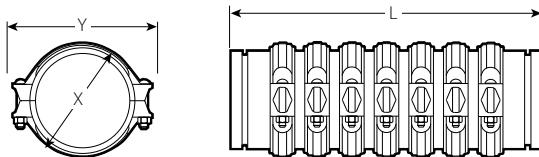
⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement.

Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#): Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| 6.500 165,1 | Style 75 | Style 75 | 0.25 | 11.97 | 12.10 | 12.22 | 8.00 203 | 11.07 281 | 6.7 |
| | | | 6 | 304 | 307 | 310 | | | 3,0 |
| | | | 0.50 | 14.35 | 14.60 | 14.85 | | | 13,4 |
| | | | 13 | 364 | 371 | 377 | | | 6,1 |
| | | | 0.75 | 16.73 | 17.11 | 17.48 | | | 20,1 |
| | | | 19 | 425 | 435 | 444 | | | 9,1 |
| | | | 1.00 | 19.11 | 19.61 | 20.11 | | | 26,8 |
| | | | 25 | 485 | 498 | 511 | | | 12,2 |
| | | | 1.25 | 21.49 | 22.12 | 22.74 | | | 33,5 |
| | | | 32 | 546 | 562 | 578 | | | 15,2 |
| | | | 1.50 | 23.87 | 24.62 | 25.37 | | | 40,2 |
| | | | 38 | 606 | 625 | 644 | | | 18,2 |
| | | | 1.75 | 26.25 | 27.13 | 28.00 | | | 46,9 |
| | | | 44 | 667 | 689 | 711 | | | 21,3 |
| | | | 2.00 | 28.63 | 29.63 | 30.63 | | | 53,6 |
| | | | 51 | 727 | 753 | 778 | | | 24,3 |
| | | | 2.25 | 31.01 | 32.14 | 33.26 | | | 60,3 |
| | | | 57 | 788 | 816 | 845 | | | 27,4 |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | Style 75 | 2.50 | 33.39 | 34.64 | 35.89 | 10.34 263 | 13.97 355 | 67,0 |
| | | | 64 | 848 | 880 | 912 | | | 30,4 |
| | | | 2.75 | 35.77 | 37.15 | 38.52 | | | 73,7 |
| | | | 70 | 909 | 944 | 978 | | | 33,4 |
| | | | 3.00 | 38.15 | 39.65 | 41.15 | | | 80,4 |
| | | | 76 | 969 | 1007 | 1045 | | | 36,5 |
| | | | 0.25 | 12.00 | 12.13 | 12.25 | | | 12,5 |
| | | | 6 | 305 | 308 | 311 | | | 5,7 |
| | | | 0.50 | 14.75 | 15.00 | 15.25 | | | 25,0 |
| | | | 13 | 375 | 381 | 387 | | | 11,3 |
| | | | 0.75 | 17.50 | 17.88 | 18.25 | | | 37,5 |
| | | | 19 | 445 | 454 | 464 | | | 17,0 |
| | | | 1.00 | 20.25 | 20.75 | 21.25 | | | 50,0 |
| | | | 25 | 515 | 527 | 540 | | | 22,7 |
| | | | 1.25 | 23.00 | 23.63 | 24.25 | | | 62,5 |
| | | | 32 | 584 | 600 | 616 | | | 28,4 |
| | | | 1.50 | 25.75 | 26.50 | 27.25 | | | 75,0 |
| | | | 38 | 654 | 673 | 692 | | | 34,0 |
| | | | 1.75 | 28.50 | 29.38 | 30.25 | | | 87,5 |
| | | | 44 | 724 | 746 | 768 | | | 39,7 |
| | | | 2.00 | 31.25 | 32.25 | 33.25 | | | 100,0 |
| | | | 51 | 794 | 819 | 845 | | | 45,4 |
| | | | 2.25 | 34.00 | 35.13 | 36.25 | | | 112,5 |
| | | | 57 | 864 | 892 | 921 | | | 5,10 |
| | | | 2.50 | 36.75 | 38.00 | 39.25 | | | 125,0 |
| | | | 64 | 934 | 965 | 997 | | | 56,7 |
| | | | 2.75 | 39.50 | 40.88 | 42.25 | | | 137,5 |
| | | | 70 | 1003 | 1038 | 1073 | | | 62,4 |
| | | | 3.00 | 42.25 | 43.75 | 45.25 | | | 150,0 |
| | | | 76 | 1073 | 1111 | 1149 | | | 68,0 |

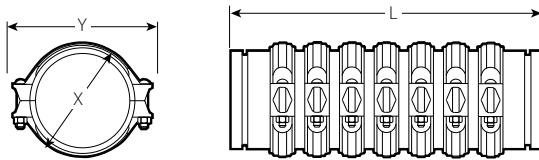
⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement.

Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 75, se reporter à la [publication 06.05](#): Collier flexible Style 75 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



| Diamètre | | Numéro de style de collier | Mouvement linéaire maximal ⁵ pouces mm | Longueur « L » | | | Dimensions | | Poids |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | | | Comprimée pouces mm | Neutre pouces mm | Allongée pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Approx. (unitaire) lb kg |
| 10 DN250 | 10.750 273,0 | Style 77 | 0.25 6 | 16.00 406 | 16.13 410 | 16.25 413 | 13.63 346 | 17.13 435 | 82.3 37,3 |
| | | | 0.50 13 | 18.75 476 | 19.00 483 | 19.25 489 | | | 119.9 54,4 |
| | | | 0.75 19 | 21.50 546 | 21.88 556 | 22.25 565 | | | 157.4 71,4 |
| | | | 1.00 25 | 24.25 616 | 24.75 629 | 25.25 641 | | | 195.0 88,5 |
| | | | 1.25 32 | 27.00 686 | 27.63 702 | 28.25 718 | | | 232.6 105,5 |
| | | | 1.50 38 | 29.75 756 | 30.50 775 | 31.25 794 | | | 270.2 122,6 |
| | | | 1.75 44 | 32.50 826 | 33.38 848 | 34.25 870 | | | 307.8 139,6 |
| | | | 2.00 51 | 35.25 895 | 36.25 921 | 37.25 946 | | | 345.3 156,6 |
| | | | 2.25 57 | 38.00 965 | 39.13 994 | 40.25 1022 | | | 382.9 173,7 |
| | | | 2.50 64 | 40.75 1035 | 42.00 1067 | 43.25 1099 | | | 420.5 190,7 |
| | | | 2.75 70 | 43.50 1105 | 44.88 1140 | 46.25 1175 | | | 458.1 207,8 |
| | | | 3.00 76 | 46.25 1175 | 47.75 1213 | 49.25 1251 | | | 495.7 224,9 |
| 12 DN300 | 12.750 323.9 | Style 77 | 0.25 6 | 16.00 406 | 16.13 410 | 16.25 413 | 15.63 397 | 19.25 489 | 100.3 45,5 |
| | | | 0.50 13 | 18.75 476 | 19.00 483 | 19.25 489 | | | 145.8 66,1 |
| | | | 0.75 19 | 21.50 546 | 21.88 556 | 22.25 565 | | | 191.4 86,8 |
| | | | 1.00 25 | 24.25 616 | 24.75 629 | 25.25 641 | | | 237.0 107,5 |
| | | | 1.25 32 | 27.00 686 | 27.63 702 | 28.25 718 | | | 282.5 128,1 |
| | | | 1.50 38 | 29.75 756 | 30.50 775 | 31.25 794 | | | 328.1 148,8 |
| | | | 1.75 44 | 32.50 826 | 33.38 848 | 34.25 870 | | | 373.6 169,5 |
| | | | 2.00 51 | 35.25 895 | 36.25 921 | 37.25 946 | | | 419.2 190,2 |
| | | | 2.25 57 | 38.00 965 | 39.13 994 | 40.25 1022 | | | 464.8 210,8 |
| | | | 2.50 64 | 40.75 1035 | 42.00 1067 | 43.25 1099 | | | 510.3 231,5 |
| | | | 2.75 70 | 43.50 1105 | 44.88 1140 | 46.25 1175 | | | 555.9 252,2 |
| | | | 3.00 76 | 46.25 1175 | 47.75 1213 | 49.25 1251 | | | 601.4 272,2 |

⁵ Avec le revêtement galvanisé par immersion à chaud, la capacité de mouvement du compensateur de dilatation Style 155 diminue à cause de l'épaisseur du revêtement.

Voir « Revêtements » dans la section 3.0 Spécifications - Matériaux à la page 2 pour de plus amples informations.

REMARQUES

- Pour les caractéristiques de performances et les dimensions du collier Style 77, se reporter à la [publication 06.05](#): Collier flexible Style 77 Victaulic.
- Disponible assemblé de sorte à pouvoir être placé en position complètement comprimée ou neutre, en fonction des besoins du système.
- Les compensateurs montés horizontalement doivent avoir un support.

5.0 PERFORMANCES

Inapplicable – contacter Victaulic pour toute question

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.**
- 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.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

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

[09.06 : Données de design pour l'installation des compensateurs de dilatation Victaulic](#)

[26.02 : Données de design de la dilatation thermique de la tuyauterie 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 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 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 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 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.