

Collier flexible léger en acier inoxydable

Style 475



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 1 – 4" et DN25 – DN100, DN125 et 165,1 mm

Pression de service maximale

- Convient à des pressions à vide allant de 10 en Hg/254 mm Hg à to 500 psi/3447 kPa/34 bar avec des joints standards. Les joints FlushSeal sont requis pour des applications à vide allant jusqu'à un vide complet (29.9 en Hg/760 mm Hg).
- La pression de service dépend du matériau, de l'épaisseur de tube et du diamètre de tube

Température de fonctionnement

- Dépend du joint sélectionné (voir section 3.0)

Principe de fonctionnement

- Permet de raccorder des tubes rainurés par moletage ou enlèvement, ainsi que des raccords, vannes et accessoires rainurés
- Constitue une jonction de tube flexible conçue pour s'adapter à un mouvement axial et/ou angulaire limité

Matériau de tube

- Acier inoxydable série 300

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
N° 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 N° 465

Les colliers flexibles style 475 sont approuvés FM pour une utilisation sur des applications de protection incendie jusqu'à une pression de fonctionnement de 300 psi/2070 kPa pour des diamètres allant de 2 à 4" pour les dimensions ANSI et de 76,1 à 165,1 mm pour les dimensions ISO lorsqu'ils sont installés sur des tubes en acier inoxydable Schedule 40 et de 2" et 76,1 mm pour des tubes en acier inoxydable Schedule 20.

Produit conçu et fabriqué conformément au Système de gestion de qualité Victaulic agréé par LPCB conformément à la norme ISO – 9001:2015.

REMARQUE

- Se reporter à la [publication 02.06](#) de Victaulic pour les certifications relatives à l'eau potable, le cas échéant.

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

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Segment :

acier inoxydable type 316 conforme à la norme ASTM A351, A743 et A744 Grade CF8M.

En option : Acier inoxydable type 304, grade CF8 selon ASTM A – 351, A – 743 et A – 744. (disponibilité au niveau régional uniquement. Veuillez contacter Victaulic pour plus de détails.)

Joint : (préciser un choix¹)

EPDM grade « E »

EPDM (code couleur à rayures vertes). 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. Homologué UL selon la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ et chaude à $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$. Également conforme à la norme ANSI/NSF 372. INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.

EPDM grade EPDM« EF »²

EPDM (code couleur « X » vert). Plage de températures : de -30°F à $+230^{\circ}\text{F}$ /de -34°C à $+110^{\circ}\text{C}$. Recommandé pour l'eau chaude et froide dans la plage de température spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Satisfait également aux exigences sur l'eau potable froide et chaude des DVGW W270, des directives sur les élastomères UBA, ÖVGW, SVGW et de l'ACS française, approuvé par EN681-1 Type WA pour l'eau potable froide et Type WB pour l'eau potable chaude. Matériaux approuvés WRAS conformément à la norme BS 6920:2014 relative à l'eau potable froide et chaude jusqu'à $+149^{\circ}\text{F}/+65^{\circ}\text{C}$. INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS AU PÉTROLE OU À LA VAPEUR.

EPDM Grade « EW »

Caoutchouc EPDM (code couleur « W » vert). Recommandé pour l'eau chaude dans la plage de températures spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, pour l'air exempt d'huile et pour de nombreux produits chimiques. Matériau approuvé WRAS conforme à BS 6920 pour l'eau potable froide et chaude jusqu'à $+65^{\circ}\text{C}$ ($+149^{\circ}\text{F}$). Homologué UL selon la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ et chaude à $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$. Également conforme à la norme ANSI/NSF 372. INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.

Nitrile 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 des installations utilisant l'huile, notamment l'air chargé de vapeurs d'huile, ce joint d'étanchéité peut être prescrit pour des températures allant jusqu'à $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$. Sur des installations d'eau, ce joint d'étanchéité peut être préconisé pour des températures jusqu'à $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$. Sur des installations d'eau, ce joint d'étanchéité peut être préconisé pour des températures jusqu'à $+140^{\circ}\text{F}/+60^{\circ}\text{C}$. INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC DE L'EAU CHAUDE OU DE LA VAPEUR.

Élastomère fluoré grade « O »

Élastomère fluoré (code couleur bande bleue). Plage de températures -20°F à $+300^{\circ}\text{F}$ / -7°C à $+149^{\circ}\text{C}$. Recommandé pour de nombreux acides oxydants, des huiles de pétrole, des hydrocarbures halogénés, des lubrifiants, des liquides hydrauliques ou organiques et l'air chargé d'hydrocarbures. INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC DE L'EAU CHAUDE OU DE LA VAPEUR.

Nitrile blanc grade « A »

Nitrile blanc (joint blanc). Plage de températures -20°F à $+180^{\circ}\text{F}$ / -29°C à $+82^{\circ}\text{C}$. Ne contient pas de noir de carbone. Conforme aux prescriptions de la FDA. Conforme à la norme CFR titre 21 partie 177.2600. 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 une liste d'utilisations incompatibles.

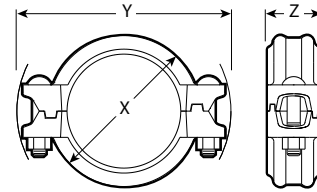
² Uniquement disponible en Europe.

Boulons/écrous :

De série : boulons à collet oblong et tête bombée en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F593, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Écrous hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F594, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

4.0 DIMENSIONS

Style 475



Toutes dimensions

| Dimension | | Écart extrémité tube ³ | Déviat. du CL ³ | | Bolt/Nut ⁴ | | Dimensions | | | Poids |
|-------------------------|---|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Admissible pouces mm | Par Collier Degré | Tube po./pi. mm/m | Qté | Dimension pouces mm | X pouces mm | Y pouces mm | Z pouces mm | Approximatif (unitaire) lb kg |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0 – 0.06 0 – 1,6 | 2° – 43' | 0.57 48 | 2 | 3/8 x 2 | 2.13 54 | 3.98 101 | 1.63 41 | 1.3 0,6 |
| 1 1/4 DN32 | 1.660 42,4 | 0 – 0.06 0 – 1,6 | 2° – 10' | 0.45 38 | 2 | 3/8 x 2 | 2.46 63 | 4.45 113 | 1.72 44 | 1.4 0,6 |
| 1 1/2 DN40 | 1.900 48,3 | 0 – 0.06 0 – 1,6 | 1° – 56' | 0.40 33 | 2 | 3/8 x 2 | 2.72 69 | 4.52 115 | 1.72 44 | 1.5 0,7 |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0 – 0.06 0 – 1,6 | 1° – 30' | 0.32 26 | 2 | 3/8 x 2 | 3.30 84 | 5.03 128 | 1.80 46 | 1.7 0,8 |
| 2 1/2 | 2.875 73,0 | 0 – 0.06 0 – 1,6 | 1° – 15' | 0.26 22 | 2 | 3/8 x 2 | 3.88 99 | 5.59 142 | 1.80 46 | 1.9 0,9 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 0 – 0.06 0 – 1,6 | 1° – 12' | 0.25 21 | 2 | 3/8 x 2 | 4.00 102 | 5.73 146 | 1.80 46 | 1.9 0,9 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0 – 0.06 0 – 1,6 | 1° – 1' | 0.21 18 | 2 | 1/2 x 2 3/4 | 4.50 114 | 6.67 169 | 1.80 46 | 2.9 1,3 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0 – 0.13 0 – 3,2 | 1° – 35' | 0.33 28 | 2 | 1/2 x 2 3/4 | 5.75 146 | 7.96 202 | 2.00 51 | 4.2 1,9 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 0 – 0.13 0 – 3,2 | 1° – 18' | 0.27 23 | 2 | 1/2 x 2 3/4 | 6.81 173 | 8.97 228 | 2.00 51 | 4.9 2,2 |
| | 6.500 165,1 | 0 – 0.13 0 – 3,2 | 1° – 6' | 0.23 19 | 2 | 5/8 x 3 1/2 | 7.87 200 | 10.53 268 | 2.00 51 | 6.8 3,1 |

³ Les valeurs d'écart admis entre tubes et de déviation angulaire définissent la plage de mouvement nominale maximale disponible au niveau de chaque raccord pour un tube standard rainuré par moletage. Ces valeurs peuvent être multipliées par deux pour un tube standard rainuré par enlèvement de métal. Ces valeurs sont des maximales ; lors de la conception et de l'installation, elles doivent être réduites de : 50 % pour les tubes de 3/4 – 3 1/2"/DN20 – DN90 et de 25% pour les tubes de 4"/DN100 et diamètres supérieurs.

⁴ Des boulons à filetage métrique sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.

5.0 PERFORMANCE

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI

| Dimension nominale pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Épaisseur de tube | | Jeux de molettes | Maximum | |
|------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | pouces mm | Numéro Schedule ANSI | | Pression de service psi kPa | Charge d'extrémité lb N |
| | | | | | | |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0.179 4,9 | 80S | C | 500 3447 | 679 3021 |
| | | 0.133 3,6 | 40S | Stand./C | 500 3447 | 679 3021 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 475 2114 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 306 1359 |
| 1 1/4 DN32 | 1.660 42,4 | 0.191 4,9 | 80S | C | 500 3447 | 1082 4813 |
| | | 0.140 3,6 | 40S | Stand./C | 500 3447 | 1082 4813 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 757 3369 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 487 2166 |
| 1 1/2 DN40 | 1.900 48,3 | 0.200 5,1 | 80S | C | 500 3447 | 1418 6306 |
| | | 0.145 3,7 | 40S | Stand./C | 500 3447 | 1418 6306 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 992 4414 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 638 2837 |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0.218 5,5 | 80S | C | 500 3447 | 2215 9853 |
| | | 0.154 3,9 | 40S | Stand./C | 500 3447 | 2215 9853 |
| | | 0.109 2,8 | 10S | RX | 350 2413 | 1550 6897 |
| | | 0.065 1,7 | 5S | RX | 225 1551 | 997 4433 |

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES

- Pour les pressions nominales sur des épaisseurs de tube non mentionnées, veuillez contacter Victaulic
- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable rainurés par moletage avec des molettes Victaulic, selon les spécifications Victaulic. Les molettes « RX » doivent être utilisées pour les Schedules 5S, 10S et 10. Les molettes standard doivent être utilisées pour les tubes Schedule 40S et de poids standard.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.
- Voir la [publication 24.01](#) : Voir les spécifications des outils de préparation des tubes pour en savoir plus sur les outils.
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 1/2 par rapport aux valeurs indiquées. Des boulons à filetage métrique sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.
- AVERTISSEMENT : Dépressuriser et vidanger le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre un réglage, une installation ou une dépose des produits de tuyauterie Victaulic.

5.0 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI

| Dimension nominale pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Épaisseur de tube | | Jeux de molettes | Maximum | |
|------------------------------------|---|-------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | pouces mm | Numéro Schedule ANSI | | Pression de service psi kPa | Charge d'extrémité lb N |
| 2 1/2 | 2.875 73,0 | 0.276 7,0 | 80S | C | 500 3447 | 3246 14438 |
| | | 0.203 5,2 | 40S | Stand./C | 500 3447 | 3246 14438 |
| | | 0.120 3,1 | 10S | RX | 350 2413 | 2272 10106 |
| | | 0.083 2,1 | 5S | RX | 232 1600 | 1506 6699 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0.300 7,6 | 80S | C | 500 3447 | 4811 21398 |
| | | 0.216 5,5 | 40S | Stand./C | 500 3447 | 4811 21398 |
| | | 0.120 3,1 | 10S | RX | 350 2413 | 3367 14978 |
| | | 0.083 2,1 | 5S | RX | 232 1600 | 2232 9929 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0.337 8,6 | 80S | C | 500 3447 | 5169 22994 |
| | | 0.237 6,0 | 40S | Stand./C | 500 3447 | 5169 22994 |
| | | 0.120 3,1 | 10S | RX | 350 2413 | 4771 21224 |
| | | 0.083 2,1 | 5S | RX | 232 1600 | 3690 16413 |

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES

- Pour les pressions nominales sur des épaisseurs de tube non mentionnées, veuillez contacter Victaulic
- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable rainurés par moletage avec des molettes Victaulic, selon les spécifications Victaulic. Les molettes « RX » doivent être utilisées pour les Schedules 5S, 10S et 10. Les molettes standard doivent être utilisées pour les tubes Schedule 40S et de poids standard.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.
- Voir la [publication 24.01](#) : Voir les spécifications des outils de préparation des tubes pour en savoir plus sur les outils.
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 1/2 par rapport aux valeurs indiquées. Des boulons à filetage métrique sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.
- AVERTISSEMENT : Dépressuriser et vidanger le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre un réglage, une installation ou une dépose des produits de tuyauterie Victaulic.

5.1 PERFORMANCES

Performances sur des épaisseurs de tube ISO

| Dimension nominale pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Épaisseur de tube pouces mm | Jeux de molettes | Maximum | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Pression de service kPa psi | Charge d'extrémité N lb |
| 1 DN25 | 1.315 33,7 | 0.177 4,5 | C | 3447 500 | 3021 679 |
| | | 0.126 3,2 | Stand. | 2930 425 | 3021 679 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 2241 325 | 1963 441 |
| | | 0.091 2,3 | RX | 2068 300 | 1812 407 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 1724 250 | 1510 340 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 1551 225 | 1359 306 |
| 1 1/4 DN32 | 1.660 42,4 | 0.197 5,0 | C | 3447 500 | 4813 1082 |
| | | 0.142 3,6 | Stand./C | 3447 500 | 4813 1082 |
| | | 0.126 3,2 | Stand. | 2930 425 | 4091 920 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 2241 325 | 3129 703 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 1724 250 | 2407 541 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 1551 225 | 2166 487 |

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES

- Pour les pressions nominales sur des épaisseurs de tube non mentionnées, veuillez contacter Victaulic
- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable rainurés par moletage avec des molettes Victaulic, selon les spécifications Victaulic. Les molettes « RX » doivent être utilisées pour les Schedules 5S, 10S et 10. Les molettes standard doivent être utilisées pour les tubes Schedule 40S et de poids standard.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.
- Voir la [publication 24.01](#) : Voir les spécifications des outils de préparation des tubes pour en savoir plus sur les outils.
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 1/2 par rapport aux valeurs indiquées. Des boulons à filetage métrique sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.
- AVERTISSEMENT : Dépressuriser et vidanger le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre un réglage, une installation ou une dépose des produits de tuyauterie Victaulic.

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur des épaisseurs de tube ISO

| Dimension nominale pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Épaisseur de tube pouces mm | Jeu de molettes | Maximum | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Pression de service kPa psi | Charge d'extrémité N lb |
| 1 1/2 DN40 | 1.900 48,3 | 0.197 5,0 | C | 3447 500 | 6306 1418 |
| | | 0.142 3,6 | Stand./C | 3275 475 | 5991 1347 |
| | | 0.126 3,2 | Stand. | 2758 400 | 5045 1134 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 2241 325 | 4099 921 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 1724 250 | 3153 709 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 1551 225 | 2837 368 |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 0.220 5,6 | C | 3447 500 | 9853 2215 |
| | | 0.157 4,0 | Stand./C | 3447 500 | 9853 2215 |
| | | 0.142 3,6 | Stand. | 3103 450 | 8868 1994 |
| | | 0.126 3,2 | Stand. | 2758 400 | 7882 1772 |
| | | 0.114 2,9 | Stand. | 2413 350 | 6897 1551 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 2241 325 | 6404 1440 |
| | | 0.091 2,3 | RX | 2068 300 | 5912 1329 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 1724 250 | 4927 1108 |
| | | 0.063 1,6 | RX | 1551 225 | 4433 997 |

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES

- Pour les pressions nominales sur des épaisseurs de tube non mentionnées, veuillez contacter Victaulic
- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable rainurés par moletage avec des molettes Victaulic, selon les spécifications Victaulic. Les molettes « RX » doivent être utilisées pour les Schedules 5S, 10S et 10. Les molettes standard doivent être utilisées pour les tubes Schedule 40S et de poids standard.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.
- Voir la [publication 24.01](#) : Voir les spécifications des outils de préparation des tubes pour en savoir plus sur les outils.
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 1/2 par rapport aux valeurs indiquées. Des boulons à filetage métrique sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.
- AVERTISSEMENT : Dépressuriser et vidanger le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre un réglage, une installation ou une dépose des produits de tuyauterie Victaulic.

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur des épaisseurs de tube ISO

| Dimension nominale pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Épaisseur de tube pouces mm | Jeu de molettes | Maximum | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Pression de service kPa psi | Charge d'extrémité N lb |
| DN65 | 3.000 76,1 | 0.280 7,1 | C | 3447 500 | 15721 3534 |
| | | 0.252 6,4 | C | 3447 500 | 15741 3534 |
| | | 0.197 5,0 | Stand./C | 2930 425 | 13363 3004 |
| | | 0.157 4,0 | Stand. | 2758 400 | 12577 2827 |
| | | 0.142 3,6 | Stand. | 2586 375 | 11791 2651 |
| | | 0.122 3,1 | Stand. | 2413 350 | 11004 2474 |
| | | 0.114 2,9 | RX | 2241 325 | 10219 2297 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 2068 300 | 9433 2121 |
| | | 0.091 2,3 | RX | 1724 250 | 7861 1767 |
| | | 0.083 2,1 | RX | 1600 232 | 7295 1640 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 1600 232 | 7295 1640 |
| | | 3 DN80 | 3.500 88,9 | 0.315 8,0 | C |
| 0.220 5,6 | Stand./C | | | 3447 500 | 21398 4811 |
| 0.157 4,0 | Stand. | | | 2758 400 | 17119 3848 |
| 0.142 3,6 | Stand. | | | 2586 375 | 16049 3608 |
| 0.126 3,2 | Stand. | | | 2413 350 | 14979 3367 |
| 0.114 2,9 | RX | | | 2241 325 | 13909 3127 |
| 0.102 2,6 | RX | | | 2068 300 | 12839 2886 |
| 0.091 2,3 | RX | | | 1724 250 | 10699 2405 |
| 0.079 2,0 | RX | | | 1600 232 | 9929 2232 |

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES

- Pour les pressions nominales sur des épaisseurs de tube non mentionnées, veuillez contacter Victaulic
- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable rainurés par moletage avec des molettes Victaulic, selon les spécifications Victaulic. Les molettes « RX » doivent être utilisées pour les Schedules 5S, 10S et 10. Les molettes standard doivent être utilisées pour les tubes Schedule 40S et de poids standard.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.
- Voir la [publication 24.01](#) : Voir les spécifications des outils de préparation des tubes pour en savoir plus sur les outils.
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées. Des boulons à filetage métrique sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.
- AVERTISSEMENT : Dépressuriser et vidanger le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre un réglage, une installation ou une dépose des produits de tuyauterie Victaulic.

5.1 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur des épaisseurs de tube ISO

| Dimension nominale pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Épaisseur de tube pouces mm | Jeux de molettes | Maximum | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Pression de service kPa psi | Charge d'extrémité N lb |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 0.346 8,8 | C | 3447 500 | 35373 7952 |
| | | 0.248 6,3 | C | 3447 500 | 35373 7952 |
| | | 0.177 4,5 | Stand. | 2413 350 | 24761 5567 |
| | | 0.142 3,6 | Stand. | 2413 350 | 24761 5567 |
| | | 0.114 2,9 | RX | 2068 300 | 21224 4771 |
| | | 0.102 2,6 | RX | 1896 275 | 19455 4374 |
| | | 0.079 2,0 | RX | 1600 232 | 16413 3690 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 0.394 10,0 | C | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.280 7,1 | C | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.260 6,6 | Stand. | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.260 6,6 | C | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.248 6,3 | Stand./C | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.220 5,6 | Stand./C | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.197 5,0 | Stand. | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.157 4,0 | Stand. | 1600 232 | 24518 5512 |
| | | 0.134 3,4 | RX | 1207 175 | 18494 4158 |
| | | 0.126 3,2 | RX | 1034 150 | 15852 3564 |
| | | 0.110 2,8 | RX | 862 125 | 13113 2970 |
| 6.500 165,1 | 6.500 165,1 | 0.432 11,0 | C | 1600 232 | 10538 2369 |
| | | 0.280 7,1 | Stand. | 1600 232 | 10538 2369 |
| | | 0.197 5,0 | RX | 1600 232 | 10538 2369 |
| | | 0.134 3,4 | Stand. | 1207 175 | 1787 7949 |
| | | 0.109 2,8 | RX | 1207 175 | 1787 7949 |

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES

- Pour les pressions nominales sur des épaisseurs de tube non mentionnées, veuillez contacter Victaulic
- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable rainurés par moletage avec des molettes Victaulic, selon les spécifications Victaulic. Les molettes « RX » doivent être utilisées pour les Schedules 5S, 10S et 10. Les molettes standard doivent être utilisées pour les tubes Schedule 40S et de poids standard.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.
- Voir la [publication 24.01](#) : Voir les spécifications des outils de préparation des tubes pour en savoir plus sur les outils.
- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale appliquée au raccordement peut être augmentée de 1 ½ par rapport aux valeurs indiquées. Des boulons à filetage métrique sont disponibles sur demande pour tous les diamètres de colliers. Contactez Victaulic pour plus d'informations.
- AVERTISSEMENT : Dépressuriser et vidanger le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre un réglage, une installation ou une dépose des produits de tuyauterie Victaulic.

6.0 NOTIFICATIONS

AVERTISSEMENT

- Pour le rainurage par moletage de tubes en acier inoxydable à paroi légère/mince à utiliser avec des colliers Victaulic, il est impératif d'utiliser des jeux de molettes Victaulic RX.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner une rupture du raccordement, avec pour conséquence de graves blessures et/ou des dégâts matériels.

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.

IMPORTANT

- Les molettes de rainurage RX de Victaulic doivent être commandées séparément. Elles sont argentées et portent la mention « RX » sur l'avant.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

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

[17.01 : Préparation des extrémités de tubes en acier inoxydable Victaulic®](#)

[17.09 : Données de performance des colliers pour systèmes rainurés en fonte ductile Victaulic® pour tubes en acier inoxydable](#)

[24.01 : Spécifications des outils de préparation des tubes Victaulic®](#)

[26.01 : Données de projet Victaulic](#)

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

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

[I-FOND : 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 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 tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts 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 référer au [Manuel d'installation sur chantier Victaulic I-100](#) 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 l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques de 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.