



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 1 ½ – 12"/DN40 – DN300

Matériau de tube

- Acier inoxydable

Pression de service maximale

- peut supporter des pressions de service jusqu'à 600 psi/4136 kPa
- La pression de service dépend du matériau, de l'épaisseur de tube et du diamètre de tube

Application

- Offre un raccord de tube rigide conçu pour limiter le mouvement axial ou angulaire

Préparation des tubes

- s'utilise exclusivement avec des raccords, vannes, accessoires et tubes dont les extrémités sont pourvues de rainures Victaulic OGS (voir Section 7.0 Documents de référence)

REMARQUE

- Pour les options Duplex et Super duplex, veuillez consulter la [Publication 17.33](#) relative au collier Style 489DX.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
N° 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 N° 465

Ce système est certifié selon l'ISO 9001:2008 par le LPCB avec le certificat n° 104

REMARQUES

- Voir la [publication 02.06](#) : Homologations ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable, le cas échéant.
- Voir la [publication 10.01](#) pour obtenir le guide de référence des certifications/homologations de protection incendie.
- Les dimensions entre 1 ½" (DN 40) et 318,5 mm sont approuvées jusqu'à 300 psi (2070 kPa) sur les tubes en acier inoxydable Schedule 10S, pour une utilisation sur les systèmes d'extincteurs à eau et à poudre.

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 conformément aux normes de l'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° F/-34° C à +110° 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° F/+23° C et chaude à +180° F/+82° C. Également conforme à la norme ANSI/NSF 372. **INCOMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.**

EPDM grade EPDM« EF »²

EPDM (code couleur « X » vert). Recommandé pour l'eau chaude 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° F/+65° C. **INCOMPATIBLE AVEC LES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.**

EPDM Grade « EW »

EPDM (code couleur Wtraitvert). Plage de températures -30° F à +230° F/-34° C à +110° C. Peut être spécifié pour l'eau chaude dans la plage de température précisée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Matériaux approuvés WRAS, conformes à la norme BS 6920 relative à l'eau potable froide et chaude jusqu'à +149° F/+65° C. Homologué UL selon la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +73° F/+23° C et chaude à +180° F/+82° 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° F/-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 ou minérales, dans la plage de température spécifiée ; incompatible pour l'air chaud à plus de +140° F/60° C ou l'eau chaude à plus de +150° F/+66° C. **INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC DE L'EAU CHAUDE OU DE LA VAPEUR.**

Élastomère fluoré grade « O »

Élastomère fluoré (code couleur à rayures bleues). Plage de températures -20° F à +300° F/-7° C à +149° 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° F/-29° C à +82° 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° F/+66° C ou l'air chaud et sec à plus de +140° F/+60° C. **INCOMPATIBLE AVEC L'EAU CHAUDE.**

Autres

Pour connaître les autres joints disponibles, se reporter à la [publication 05.01](#) Victaulic : Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité.

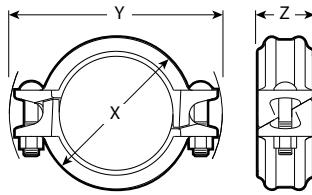
¹ Ces recommandations sont d'ordre général uniquement. Ces joints sont incompatibles avec certaines applications. Toujours consulter la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints](#) qui contient des consignes d'utilisation spécifiques et une liste d'utilisations incompatibles.

² Uniquement disponible en Europe.

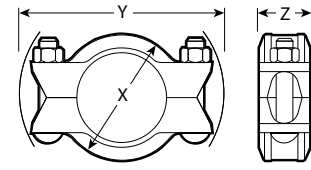
Boulons/Écrous :

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 de l'ASTM F594, Groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

4.0 DIMENSIONS



Dimensions 1 ½ – 4\"/>



5 – Dimensions 12\"/>

Dimension		Écart extrémité tube ³ Admissible pouces mm	Boulon/écrou ⁴		Couple de serrage des écrous ft-lbs N-m	Dimensions			Poids
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		Qté	Dimension pouces		X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Approximatif (unitaire) lb kg
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.05 1,3	2	¾ x 2 ½	18 25	2.86 73	4.42 118	1.84 47	1.6 0,7
2 DN50	2.375 60,3	0.05 1,3	2	¾ x 2 ½	18 25	3.34 85	5.19 132	1.86 47	1.6 0,7
2 ½	2.875 73,0	0.05 1,3	2	¾ x 2 ½	18 25	3.92 100	5.62 143	1.86 47	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0.05 1,3	2	¾ x 2 ½	18 25	4.02 102	5.72 145	1.86 47	2.0 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0.05 1,3	2	½ x 2 ¾	45 61	4.54 115	6.78 172	1.86 47	2.8 1,3
4 DN100	4.500 114,3	0.19 4,8	2	½ x 2 ¾	45 61	5.77 147	7.90 201	2.07 53	4.0 1,8
DN125	5.500 139,7	0.25 6,4	2	¾ x 4 ¼	75 – 100 100 – 135	7.07 180	11.13 283	2.38 60	12.0 5,5
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	¾ x 4 ¼	85 – 125 115 – 170	7.05 179	10.63 270	2.25 57	12.50 5,7
	6.500 165,1	0.25 6,4	2	7/8 x 5 ½	125 – 200 170 – 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0
6 DN150	6.625 168,3	0.25 6,4	2	7/8 x 5 ½	125 – 200 170 – 275	8.16 207	12.68 321	2.50 64	15.5 7,0
	8.515 216,3	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	200 – 300 275 – 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9
8 DN200	8.625 219,1	0.25 6,4	2	1 x 5 ½	200 – 300 275 – 400	10.63 270	15.00 381	2.75 70	24.0 10,9
	10.528 267,4	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	200 – 300 275 – 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0
10 DN250	10.750 273,0	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	200 – 300 275 – 400	13.09 332	17.25 438	3.00 76	33.0 15,0
	12.539 318,5	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	200 – 300 275 – 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1
12 DN300	12.750 323,9	0.25 6,4	2	1 x 6 ½	200 – 300 275 – 400	15.13 384	19.13 486	3.13 80	40.0 18,1

³ L'écart admis entre tubes n'est indiqué qu'aux fins de conception du système. Les colliers rigides Style 489 sont considérés comme des raccords rigides et ne s'adapteront pas à la dilatation ou la contraction du système de tuyauterie. Contacter Victaulic pour plus d'informations sur la résistance à la torsion.

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

Diamètre de tube		Style 489				
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube		Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm	Numéro Schedule ANSI Schedule		Pression de service psi kPa	Charge d'extrémité lb N
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	600 4136	1701 7,566
		0.145 3,7	40S	Stand./C	600 4136	1701 7,566
		0.109 2,8	10S	RX	300 2065	849 3,777
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	567 2,522
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	600 4136	2658 11,821
		0.154 3,9	40S	Stand./C	600 4136	2658 11,821
		0.109 2,8	10	RX	300 2065	1327 5,902
		0.065 1,7	5S	RX	200 1379	886 3,941
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	600 4136	3894 17,323
		0.203 5,2	40S	Stand./C	600 4136	3894 17,323
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	1944 8,649
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	1506 6,699
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	600 4136	5771 25,673
		0.216 5,5	40S	Stand./C	600 4136	5771 25,673
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	2882 12,818
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	2232 9,929
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	600 4136	9541 42,439
		0.237 6,0	40S	Stand./C	600 4136	9541 42,439
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	4763 21,189
		0.083 2,1	5S	RX	232 1600	3690 16,413

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.

5.0 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI

Diamètre de tube		Style 489				
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube		Type de rainurage	Maximum	
		pouces mm	Numéro Schedule ANSI Schedule		Pression de service psi kPa	Charge d'extrémité lb N
5	5.563 141,3	0.375 6,6	80S	C	600 4136	14580 64,857
		0.258 6,6	40S	Stand./C	600 4136	14580 64,857
		0.134 3,4	10S	RX	375 2586	9115 40,544
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29,732
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	80S	C	750 5171	25854 115,003
		0.280 7,1	40S	Stand./C	750 5171	25854 115,003
		0.134 3,4	10S	RX	300 2065	10324 45,925
		0.109 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38,334
8 DN200	8.625 219,1	0.500 12,7	80S	C	600 4136	35049 155,903
		0.322 8,2	40S	Stand./C	600 4136	35049 155,903
		0.148 3,8	10S	RX	300 2065	17499 77,838
		0.109 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51,980
10 DN250	10.750 273,0	0.500 12,7	80S	C	600 4136	54446 242,188
		0.365 9,3	40S	Stand./C	600 4136	54446 242,188
		0.165 4,2	10S	RX	300 2065	27184 120,918
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100,933
12 DN300	12.750 323,9	0.500 12,7	80S	C	600 4136	76590 340,687
		0.375 9,5	40S	Stand./C	600 4136	76590 340,687
		0.180 4,6	10S	RX	300 2065	38239 170,097
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113,590

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

Performances sur des épaisseurs de tube ISO

Diamètre de tube		Style 489			
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum	
		mm pouces		Pression de service kPa psi	Charge d'extrémité N lb
DN40	1.900 48,3	5,0 0.197	C	4136 600	7,566 1701
		3,6 0.142	Stand./C	3792 550	6,937 1559
		3,2 0.126	Stand.	2930 425	5,360 1205
		2,6 0.102	RX	1896 275	3,468 780
		2,0 0.079	RX	1600 232	2,927 658
		1,6 0.063	RX	1379 200	2,522 567
		2 DN50	2.375 60,3	5,6 0.220	C
4,0 0.157	Stand./C			4136 600	11,821 2658
3,6 0.142	Stand.			3620 525	10,346 2326
3,2 0.126	Stand.			3620 525	7,882 1772
2,9 0.114	Stand.			2241 325	6,404 1440
2,6 0.102	RX			1896 275	5,419 1218
2,3 0.091	RX			1724 250	4,927 1108
2,0 0.079	RX			1600 232	4,537 1028
1,6 0.063	RX			1379 200	3,941 886

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

Diamètre de tube		Style 489					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum			
		mm pouces		Pression de service kPa psi	Charge d'extrémité N lb		
DN65	3.000 76,1	7,1 0.280	C	4136 600	18,862 4240		
		6,4 0.252	C	4136 600	18,862 4240		
		5,0 0.197	Stand./C	3275 475	14,935 3358		
		4,0 0.157	Stand.	2586 375	11,791 2651		
		3,6 0.142	Stand.	2413 350	11,005 2474		
		3,1 0.122	Stand.	2065 300	9,417 2117		
		2,9 0.114	RX	2065 300	9,433 2121		
		2,6 0.102	RX	1896 275	8,647 1944		
		2,3 0.091	RX	1724 250	7,875 1770		
		2,1 0.083	RX	1600 232	7,297 1640		
		2,0 0.079	RX	1600 232	7,297 1640		
		3 DN80	3.500 88,9	8,0 0.315	C	4136 600	25,673 5771
				5,6 0.220	Stand./C	4136 600	25,673 5771
				4,0 0.157	Stand.	2758 400	17,119 3848
3,6 0.142	Stand.			2413 350	14,979 3367		
3,2 0.126	Stand.			2065 300	12,839 2886		
2,9 0.114	RX			2065 300	12,839 2886		
2,6 0.102	RX			1896 275	11,769 2646		
2,3 0.091	RX			1724 250	10,719 2410		
2,0 0.079	RX			1600 232	9,931 2233		

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

Diamètre de tube		Style 489			
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum	
		mm pouces		Pression de service kPa psi	Charge d'extrémité N lb
4 DN100	4.500 114,3	8,8 0.346	C	4136 600	42,439 9541
		6,3 0.248	C	4136 600	42,439 9541
		4,5 0.177	Stand.	3103 450	31,836 7157
		3,6 0.142	Stand.	2065 300	21,224 4771
		2,9 0.114	RX	2065 300	21,224 4771
		2,6 0.102	RX	1896 275	19,455 4374
		2,0 0.079	RX	1600 232	16,417 3691
		DN125	5.500 139,7	10,0 0.394	C
7,1 0.280	C			4136 600	63,396 14252
6,6 0.260	Stand./C			4136 600	63,396 14252
6,3 0.248	Stand./C			3964 575	60,767 13661
5,6 0.220	Stand./C			3447 500	52,841 11879
5,0 0.197	Stand.			3101 450	47,524 10684
4,0 0.157	Stand.			2413 350	36,989 8315
3,4 0.134	RX			2065 300	31,652 7116
3,2 0.126	RX			2065 300	31,704 7127
3,0 0.118	RX			1896 275	29,062 6534
2,8 0.110	RX			1896 275	29,062 6534
2,6 0.102	RX			1724 250	26,420 5940
2,0 0.079	RX			1600 232	24,525 5513

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

Diamètre de tube		Style 489						
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube		Type de rainurage	Maximum			
		mm pouces			Pression de service kPa psi	Charge d'extrémité N lb		
6.500 165,1		11,0 0.432		C	5171 750	110704 24887		
		7,1 0.280		ST,C	5171 750	110704 24887		
		5,0 0.197		ST	3447 500	73803 16592		
		3,4 0.134		ST	2068 300	44282 9955		
		2,8 0.109		RX	1724 250	36901 8296		
		11,0 0.433		C	5171 750	115,003 25854		
		7,1 0.280		Stand./C	5171 750	115,003 25854		
		5,0 0.197		Stand.	3447 500	76,668 17236		
		4,5 0.177		Stand.	3101 450	69,002 15512		
		4,0 0.157		Stand.	2586 375	57,501 12927		
6 DN150	6.625 168,3	3,2 0.126		RX	1896 275	42,168 9480		
		3,0 0.118		RX	1896 275	42,168 9480		
		2,6 0.102		RX	1600 232	35,583 7999		
		2,0 0.079		RX	1600 232	35,574 7997		
		8,2 0.323		ST,C	4137 600	151984 34167		
		6,5 0.256		ST	3275 475	120320 27049		
		4,0 0.157		ST	2241 325	82324 18507		
		2,8 0.109		RX	1207 175	44329 9965		
		8.515 216,3		8,2 0.323		ST,C	4137 600	151984 34167
				6,5 0.256		ST	3275 475	120320 27049
4,0 0.157				ST	2241 325	82324 18507		
2,8 0.109				RX	1207 175	44329 9965		
2,0 0.079				RX	1600 232	35,574 7997		

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

Diamètre de tube		Style 489					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum			
		mm pouces		Pression de service kPa psi	Charge d'extrémité N lb		
8 DN200	8.625 219,1	12,5 0,492	C	4136 600	155,903 35049		
		8,0 0,315	Stand./C	4136 600	155,903 35049		
		6,5 0,256	Stand./C	3275 475	123,449 27752		
		6,3 0,248	Stand./C	3275 475	123,449 27752		
		5,0 0,197	Stand.	2586 375	97,459 21910		
		4,0 0,157	Stand.	2241 325	84,465 18989		
		3,6 0,142	RX	1896 275	71,470 16067		
		3,2 0,126	RX	1600 232	60,295 13555		
		3,0 0,118	RX	1551 225	58,476 13146		
		2,6 0,102	RX	1207 175	45,481 10225		
		2,0 0,079	RX	1034 150	38,984 3764		
			10.528 267,4	9,3 0,366	ST,C	4137 600	232338 52232
				6,5 0,256	ST,C	3103 450	174253 39174
				4,0 0,157	ST	2068 300	116169 26116
				3,4	RX	1600	89837
				0,135		232	20196

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

Diamètre de tube		Style 489					
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube	Type de rainurage	Maximum			
		mm pouces		Pression de service kPa psi	Charge d'extrémité N lb		
10 DN250	10.750 273,0	14,2 0.559	C	4136 600	242,188 54446		
		12,5 0.492	C	4136 600	242,188 54446		
		10,0 0.394	C	4136 600	242,188 54446		
		6,3 0.248	Stand./C	2930 425	171,585 38574		
		4,0 0.157	RX	2065 300	121,119 27229		
		3,6 0.142	RX	1724 250	100,933 22691		
		3,2 0.126	RX	1600 232	93,690 21062		
		3,0 0.118	RX	1379 200	80,746 18153		
		2,6 0.102	RX	1034 150	60,560 13614		
		2,0 0.079	RX	689 100	40,373 9076		
		12.539 318,5	12.539 318,5	10,3 0.405	C	4137 600	329574 74091
				6,5 0.256	ST,C	2930 425	233448 52481
4,5 0.177	RX			2068 300	164787 37046		
4,0 0.157	RX			1379 200	109858 24697		
12,5 0.492	C			4136 600	340,687 76590		
12 DN300	12.750 323,9	10,0 0.394	C	4136 600	340,687 76590		
		7,1 0.280	Stand./C	3101 450	255,568 57454		
		5,0 0.197	RX	2241 325	184,577 41495		
		4,5 0.177	RX	2065 300	170,379 38303		
		4,0 0.157	RX	1379 200	113,590 25536		

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.

IMPORTANT

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

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

[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/Garantie Victaulic®](#)

[I-100 : Manuel d'installation sur chantier 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 brevets 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.