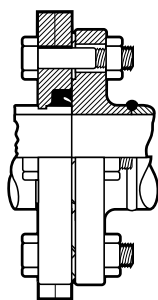
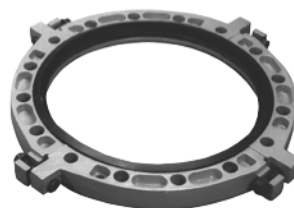




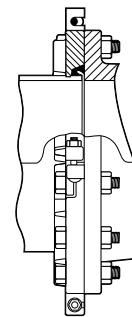
Style 741
2 – 12 pouces/DN50 – DN300



Agrandi à des fins de clarté



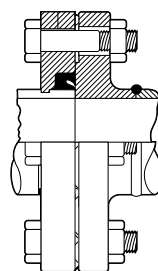
Style 741
14 – 24 pouces/DN350 – DN600



Agrandi à des fins de clarté



Style 741
2 – 12 pouces/DN50 – DN300



Agrandi à des fins de clarté

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- **Style 741** : 2 – 24"/DN50 – DN600
- **Style 743** : 2 – 12"/DN50 – DN300

Matériau de tube

- Acier au carbone
- S'utilise sur des tubes en acier inoxydable, se référer à la [publication 17.09](#) de Victaulic pour connaître les pressions nominales et les charges d'extrémité.
- S'utilise sur des tubes en PVC, se référer à la [publication 32.01](#) de Victaulic pour connaître les pressions nominales.
- S'utilise sur des tubes en aluminium, se référer à la [publication 21.04](#) de Victaulic pour connaître les pressions nominales et les charges d'extrémité.
- Pour des exceptions, se référer à la section 6.0 Notifications.

Pression de service maximale

- **Style 741** : Convient à des pressions comprises entre le vide complet (29.9 in-Hg/760 mm Hg) et 300 psi/2068 kPa/21 bar
- **Style 743** : Convient à des pressions comprises entre le vide complet (29.9 in-Hg/760 mm Hg) et 720 psi/4964 kPa/50 bar

Application

- Conçu pour une transition entre les systèmes de tuyauterie à bride et rainurés

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

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
N° 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 N° 465



REMARQUE

- Voir la [publication 02.06](#): Homologations ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable, le cas échéant.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Segment: Fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, grade 65-45-12. Fonte ductile conforme à la norme ASTM A395, grade 65-45-15 disponible sur demande spéciale.

Revêtement des segments : (préciser un choix)

De série : revêtement noir.

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

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

Joint : (préciser un choix¹)

EPDM Victaulic Grade E

EPDM (code couleur trait vert). Plage de température : de -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. 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 Victaulic 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 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°F/+82°C. Sur des installations d'eau, ce joint d'étanchéité peut être préconisé pour des températures jusqu'à +150 °F/+66 °C Sur des installations d'eau, ce joint d'étanchéité peut être préconisé pour des températures jusqu'à +140° F/+60° C. INCOMPATIBLE POUR UNE UTILISATION AVEC DE L'EAU CHAUDE OU DE LA VAPEUR.

Autres

Pour connaître les autres joints disponibles, se reporter à la [publication 05.01](#) : 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.

Boulons/Écrous (14 – 24"/DN350 – DN600 uniquement):

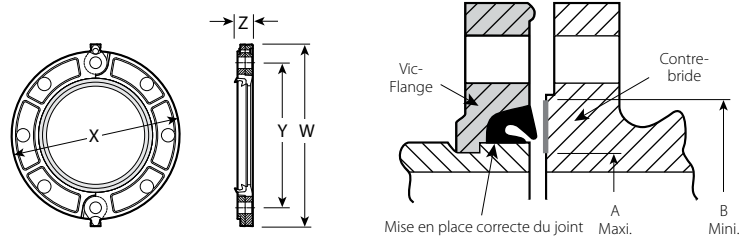
Boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A449 (système impérial) et l'ISO 898-1 Classe 9.8 (système métrique). Écrous hexagonaux à embase en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques de la norme ASTM A563 grade B (système impérial - écrous hexagonaux) et de la norme ASTM A563M classe 9 (système métrique - écrous hexagonaux). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux à embase sont électrozingués conformément à la norme ASTM B633FE/ZN 5, avec une finition de type III (système impérial) ou de type II (système métrique).

4.0 DIMENSIONS

Adaptateur de bride *Vic-Flange* Style 741

2 – 12"/DN50 – DN300

Brides ANSI classes 125 et 150



Agrandi à des fins de clarté

Dimension		Boulon d'assemblage/Écrou ²		Surface d'étanchéité		Dimensions				Poids
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Qté	Dimension pouces	« A » maxi. pouces mm	« B » mini. pouces mm	W pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Approximatif (chacun) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	4	5/8 x 2 3/4	2.38 60	3.41 87	6.75 172	6.00 152	4.75 121	0.75 19	3.1 1,4
2 1/2	2.875 73,0	4	5/8 x 3	2.88 73	3.91 99	7.88 200	7.00 178	5.50 140	0.88 22	4.8 2,1
3 DN80	3.500 88,9	4	5/8 x 3	3.50 89	4.53 115	8.50 216	7.50 191	6.00 152	1.00 25	5.3 2,4
4 DN100	4.500 114,3	8	5/8 x 3	4.50 114	5.53 141	10.00 254	9.00 229	7.50 191	1.00 25	7.4 3,4
5	5.563 141,3	8	3/4 x 3 1/2	5.56 141	6.71 171	11.00 279	10.00 254	8.50 216	1.00 25	8.6 3,9
6 DN150	6.625 168,3	8	3/4 x 3 1/2	6.63 168	7.78 198	12.00 305	11.00 279	9.50 241	1.00 25	9.9 4,5
8 DN200	8.625 219,1	8	3/4 x 3 1/2	8.63 219	9.94 252	14.75 375	13.50 343	11.75 298	1.13 29	16.6 7,5
10 DN250	10.750 273,0	12	7/8 x 4	10.75 273	12.31 313	17.25 438	16.00 406	14.25 362	1.25 32	24.2 11,0
12 DN300	12.750 323,9	12	7/8 x 4	12.75 324	14.31 364	20.25 514	19.00 483	17.00 432	1.25 32	46.8 21,2

² Tous les boulons d'assemblage doivent être fournis par l'installateur.

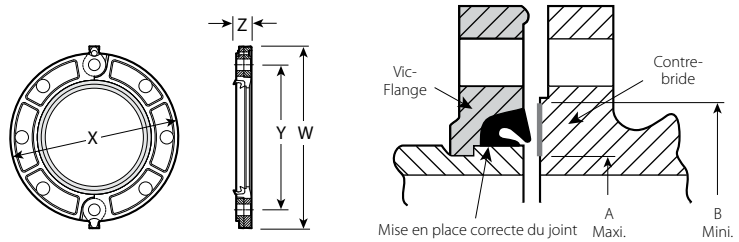
REMARQUE

- IMPORTANT : Les adaptateurs de bride *Vic-Flange* style 741 utilisés sur des tuyaux à rainures taillées ou par moletage de dimensions standard produisent un assemblage rigide, qui n'autorise aucun mouvement linéaire ou angulaire. Lorsqu'ils sont utilisés avec des vannes papillon Victaulic de série 700, un tube en plastique ou un tube métallique à paroi mince, les petites dents en I.D. de la section clé doivent être retirées et peuvent être utilisées sur un côté de la vanne. Se reporter au [I-100](#) : manuel d'installation sur site Victaulic pour plus de détails. Contactez Victaulic pour plus d'informations sur les brides ISO 2084 (PN10) ; DIN 2532 (PN10) et JIS B-2210 (10K).

4.1 DIMENSIONS

Adaptateur de bride Vic-Flange Style 741

Brides PN10 et PN16 DN50 – DN300/2 – 12"



Agrandi à des fins de clarté

Dimension		Brides PN10		Brides PN16		Surface d'étanchéité		Dimensions				Poids
Nominal DN pouces	Diamètre extérieur réel mm pouces	Boulon d'assemblage / Écrou ^{2,3}		Boulon d'assemblage / Écrou ^{2,3}		« A » maxi. mm pouces	« B » mini. mm pouces	W mm pouces	X mm pouces	Y mm pouces	Z mm pouces	Approximatif (chacun) kg lb
		Qté	Dimension mm	Qté	Dimension mm							
DN50 2	60,3 2.375	4	M16 x 70	4	M16 x 70	60 2.38	87 3.41	178 7.00	165 6.50	127 5.00	22 0.88	1,4 3.1
DN65	76,1 3.000	4	M16 x 70	4	M16 x 70	76 3.00	103 4.05	210 8.25	187 7.38	146 5.75	22 0.88	2,1 4.7
DN80 3	88,9 3.500	8	M16 x 70	8	M16 x 70	89 3.50	115 4.53	219 8.63	200 7.88	162 6.38	22 0.88	2,4 5.4
DN100 4	114,3 4.500	8	M16 x 76	8	M16 x 76	114 4.50	141 5.55	251 9.88	229 9.00	181 7.13	25 1.00	3,5 7.7
DN125	139,7 5.500	8	M16 x 76	8	M16 x 76	141 5.55	171 6.73	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	4,2 9.3
	159,0 6.250	8	M20 x 89	8	M20 x 89	159 6.25	187 7.36	314 12.38	289 11.38	241 9.50	29 1.13	4,5 10.0
	165,1 6.500	8	¾ x 3 ½	8	¾ x 3 ½	165 6.50	192 7.56	305 12.00	279 11.00	241 9.50	25 1.00	5,0 11.0
DN150 6	168,3 6.625	8	M20 x 89	8	M20 x 89	168 6.63	198 7.78	302 11.88	279 11.00	241 9.50	25 1.00	4,5 10.0
DN200 8	219,1 8.625	8	M20 x 89	12	M20 x 89	219 8.63	252 9.94	368 ⁴ 14.50	343 ⁴ 13.50	295 ⁴ 11.63	29 ⁴ 1.13	7,5 16.6
DN250 10	273,0 10.750	12	M20 x 89	12	M24 x 90	273 10.75	313 12.31	438 ⁵ 17.25	397 ⁵ 15.63	352 ⁵ 13.88	29 ⁵ 1.13	11,0 24.2
DN300 12	323,9 12.750	12	M20 x 89	12	M24 x 90	324 12.75	365 14.31	479 ⁶ 18.88	460 ⁶ 18.13	400 ⁶ 15.75	32 ⁶ 1.25	17,4 38.4

² Tous les boulons d'assemblage doivent être fournis par l'installateur.

³ Des boulons plus longs sont nécessaires quand Vic-Flange est utilisée avec des vannes de type sans bride.

⁴ dimensions PN16 (mm/pouces) : W = 360/14.17; X = 340/13.38; Y = 295/11.63; Z = 32/1.25.

⁵ dimensions PN16 (mm/pouces) : W = 438/17.24; X = 406/16.00; Y = 356/14.00; Z = 32/1.25.

⁶ dimensions PN16 (mm/pouces) : W = 478/18.82; X = 445/17.50; Y = 410/16.13; Z = 32/1.25.

REMARQUE

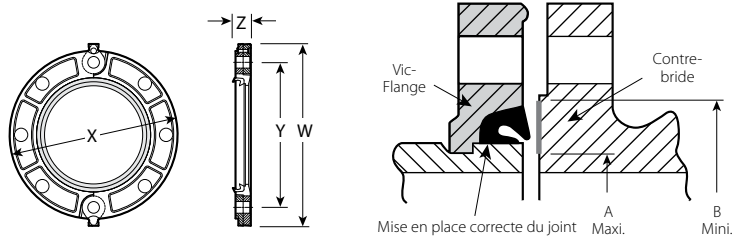
- IMPORTANT : Les adaptateurs de bride Vic-Flange style 741 utilisés sur des tuyaux à rainures taillées ou par moletage de dimensions standard produisent un assemblage rigide, qui n'autorise aucun mouvement linéaire ou angulaire. Lorsqu'ils sont utilisés avec des vannes papillon Victaulic de série 700, un tube en plastique ou un tube métallique à paroi mince, les petites dents en I.D. de la section clé doivent être retirées et peuvent être utilisées sur un côté de la vanne. Se reporter au [I-100](#) : manuel d'installation sur site Victaulic pour plus de détails. Contactez Victaulic pour plus d'informations sur les brides ISO 2084 (PN10) ; DIN 2532 (PN10) et JIS B-2210 (10K).

4.2 DIMENSIONS

Adaptateur de bride Vic-Flange Style 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Brides selon le tableau « E » de la norme australienne



Agrandi à des fins de clarté

Dimension		Boulon d'assemblage/ Écrou ²		Surface d'étanchéité		Dimensions				Poids
Nominal DN pouces	Diamètre extérieur réel mm pouces	Qté	Dimension pouces	« A » maxi. mm pouces	« B » mini. mm pouces	W mm pouces	X mm pouces	Y mm pouces	Z mm pouces	Approximatif (unitaire) kg lb
DN50 2	60,3 2.375	4	5/8 x 2 3/4	60 2.38	84 3.31	165 6.50	152 6.00	114 4.50	19 0.75	1,9 4.1
DN80 3	88,9 3.500	4	5/8 x 3	89 3.50	113 4.44	200 7.88	191 7.50	146 5.75	25 1.00	2,4 5.4
DN100 4	114,3 4.500	8	5/8 x 3	114 4.50	131 5.16	251 9.88	229 9.00	178 7.00	25 1.00	3,3 7.2
DN150 6	168,3 6.625	8	3/4 x 3 1/2	168 6.63	192 7.56	286 11.25	279 11.00	235 9.25	25 1.00	4,5 9.9
DN200 8	219,1 8.625	8	3/4 x 3 1/2	219 8.63	247 9.72	368 14.50	343 13.50	292 11.50	29 1.13	5,7 12.5

² Tous les boulons d'assemblage doivent être fournis par l'installateur.

REMARQUE

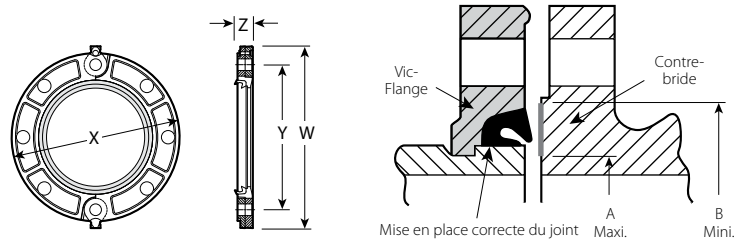
- **IMPORTANT** : Les adaptateurs de bride Vic-Flange style 741 utilisés sur des tuyaux à rainures taillées ou par moletage de dimensions standard produisent un assemblage rigide, qui n'autorise aucun mouvement linéaire ou angulaire. Lorsqu'ils sont utilisés avec des vannes papillon Victaulic de série 700, un tube en plastique ou un tube métallique à paroi mince, les petites dents en I.D. de la section clé doivent être retirées et peuvent être utilisées sur un côté de la vanne. Se reporter au [I-100](#) : manuel d'installation sur site Victaulic pour plus de détails. Contactez Victaulic pour plus d'informations sur les brides ISO 2084 (PN10) ; DIN 2532 (PN10) et JIS B-2210 (10K).

4.3 DIMENSIONS

Adaptateur de bride Vic-Flange Style 741

DN50 – DN200/2 – 8"

Brides selon le tableau « E » de la norme chinoise



Agrandi à des fins de clarté

Dimension		Boulon d'assemblage/ Écrou ²		Surface d'étanchéité		Dimensions				Poids
Nominal DN pouces	Diamètre extérieur réel mm pouces	Qté	Dimension mm	« A » maxi. mm pouces	« B » mini. mm pouces	W mm pouces	X mm pouces	Y mm pouces	Z mm pouces	Approximatif (unitaire) kg lb
DN50 2	60,3 2.375	4	M16 X 70	60 2.38	87 3.41	172 6.75	152 6.00	121 4.75	19 0.75	1,4 3.1
DN65	76,1 3.000	4	M16 X 70	78 3.07	94 3.68	210 8.25	187 7.38	146 5.75	22 0.88	2,1 4.7
DN80 3	88,9 3.500	8	M16 X 76	89 3.50	115 4.53	213 8.38	191 7.50	152,4 6.00	25 1.00	2,4 5.4
	108,0 4.250	8	M16 X 76	110 4.33	126 4.97	248 9.75	222 8.75	181 7.13	25 1.00	3,5 7.7
DN100 4	114,3 4.500	8	M16 X 76	114 4.50	141 5.55	251 9.88	229 9.00	191 7.50	25 1.00	3,5 7.7
	133,0 5.250	8	M16 X 76	135 5.33	153 6.02	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	3,9 8.6
DN125	139,7 5.500	8	M16 X 76	142 5.59	160 6.28	276 10.88	251 9.88	213 8.38	29 1.13	3,9 8.6
	159,0 6.250	8	M20 X 89	159 6.25	187 7.36	314 12.38	289 11.38	241 9.50	29 1.13	4,5 10.0
	165,1 6.500	8	M20 X 89	165 6.50	195 7.68	305 12.00	280 11.00	241 9.50	29 1.13	4,5 10.0
DN200 8	219,1 8.625	12	M20 X 89	219 8.63	252 9.94	368 14.50	343 13.50	298 11.75	29 1.13	7,5 16.6

² Tous les boulons d'assemblage doivent être fournis par l'installateur.

REMARQUE

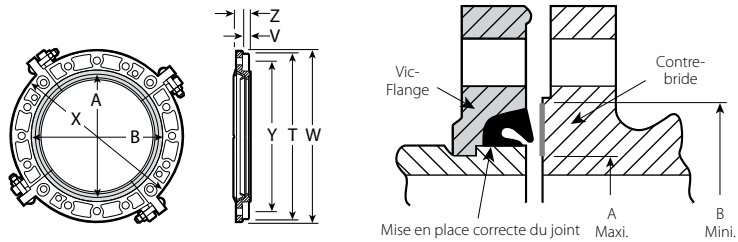
- IMPORTANT : Les adaptateurs de bride Vic-Flange style 741 utilisés sur des tuyaux à rainures taillées ou par moletage de dimensions standard produisent un assemblage rigide, qui n'autorise aucun mouvement linéaire ou angulaire. Lorsqu'ils sont utilisés avec des vannes papillon Victaulic de série 700, un tube en plastique ou un tube métallique à paroi mince, les petites dents en I.D. de la section clé doivent être retirées et peuvent être utilisées sur un côté de la vanne. Se reporter au [I-100](#) : manuel d'installation sur site Victaulic pour plus de détails. Contactez Victaulic pour plus d'informations sur les brides ISO 2084 (PN10) ; DIN 2532 (PN10) et JIS B-2210 (10K).

4.4 DIMENSIONS

Adaptateur de bride Vic-Flange Style 741

14" – 24" /DN350 – DN600⁷

Brides ANSI classes 125 et 150



Agrandi à des fins de clarté

Dimension		Boulon/écrou				Surface d'étanchéité		Dimensions						Poids
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Assemblage ²		Dessin ⁸		« A » maxi. pouces mm	« B » mini. pouces mm	T pouces mm	V pouces mm	W pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Approximatif (unitaire) lb kg
		Qté	Dimension pouces	Qté	Dimension pouces									
14 DN350	14.000 355,6	12	1 x 4 ½	4	5/8 x 3 ½	14.00 356	16.39 416	19.38 492	1.00 25	24.50 622	21.00 533	18.75 476	2.50 64	62.0 28,1
16 DN400	16.000 406,4	16	1 x 4 ½	4	5/8 x 3 ½	16.00 406	18.39 467	21.50 546	1.00 25	27.13 689	23.50 597	21.25 540	2.50 64	79.0 35,8
18 DN450	18.000 457,0	16	1 ½ x 4 ¾	4	¾ x 4 ¼	18.00 457	20.00 508	22.25 565	1.00 25	29.00 737	25.50 648	22.75 578	2.75 70	82.3 37,3
20 DN500	20.000 508,0	20	1 ½ x 5 ½	4	¾ x 4 ¼	20.00 508	22.50 572	25.00 635	1.00 25	31.50 800	27.50 699	25.00 635	2.75 70	103.3 46,9
24 DN600	24.000 610,0	20	1 ¼ x 5 ¾	4	¾ x 4 ¼	24.00 610	27.75 705	29.00 737	1.00 25	36.00 914	32.00 813	29.50 749	3.00 76	142.0 64,4

² Tous les boulons d'assemblage doivent être fournis par l'installateur.

⁷ Pour systèmes à rainures taillées uniquement. Pour systèmes par moletage 14 – 24"/DN350 – DN600, des produits AGS (système par moletage avancé) sont utilisés. Le style 741 Vic-Flange n'est pas compatible avec le système AGS.

⁸ Boulons fournis avec adaptateurs de bride Vic-Flange 14 – 24"/DN350 – DN600.

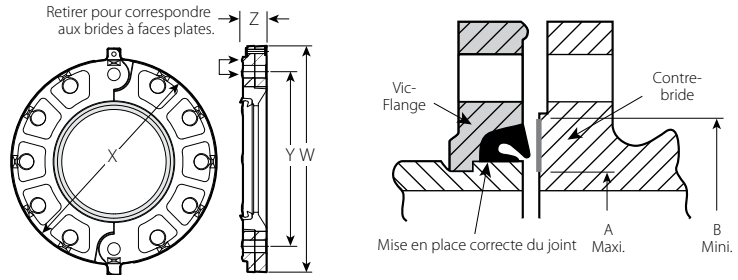
REMARQUE

- **IMPORTANT** : Les adaptateurs de bride Vic-Flange style 741 utilisés sur des tuyaux à rainures taillées ou par moletage de dimensions standard produisent un assemblage rigide, qui n'autorise aucun mouvement linéaire ou angulaire. Lorsqu'ils sont utilisés avec des vannes papillon Victaulic de série 700, un tube en plastique ou un tube métallique à paroi mince, les petites dents en I.D. de la section clé doivent être retirées et peuvent être utilisées sur un côté de la vanne. Se reporter au [I-100](#) : manuel d'installation sur site Victaulic pour plus de détails. Contactez Victaulic pour plus d'informations sur les brides ISO 2084 (PN10) ; DIN 2532 (PN10) et JIS B-2210 (10K).

4.5 DIMENSIONS

Adaptateur de bride Vic-Flange Style 743

Brides ANSI classes 250 et 300



Agrandi à des fins de clarté

Dimension		Boulon d'assemblage/Écrou ²		Surface d'étanchéité		Dimensions				Poids
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Qté	Dimension pouces	« A » maxi. pouces mm	« B » mini. pouces mm	W pouces mm	X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm	Approximatif (unitaire) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	8	5/8 x 3	2.38 60	3.41 87	7.75 197	6.50 165	5.00 127	1.00 25	4.8 2,2
2 1/2	2.875 73,0	8	3/4 x 3 1/4	2.88 73	3.91 99	8.63 219	7.50 191	5.88 149	1.13 29	7.4 3,4
3 DN80	3.500 88,9	8	3/4 x 3 1/2	3.50 89	4.53 115	9.50 241	8.25 210	6.63 168	1.25 32	9.1 4,1
4 DN100	4.500 114,3	8	3/4 x 3 3/4	4.50 114	5.53 141	11.38 289	10.00 254	7.88 200	1.38 35	15.3 6,9
5	5.563 141,3	8	3/4 x 4	5.56 141	6.72 171	12.38 314	11.00 279	9.25 235	1.50 38	17.7 8,0
6 DN150	6.625 168,3	12	3/4 x 4 1/2	6.63 168	7.78 198	13.88 352	12.50 318	10.63 270	1.50 38	23.4 10,6
8 DN200	8.625 219,1	12	7/8 x 4 3/4	8.63 219	9.94 252	16.75 425	15.00 381	13.00 330	1.75 44	34.3 15,6
10 DN250	10.750 273,0	16	1 x 5 1/4	10.75 273	12.31 313	19.25 489	17.50 445	15.25 387	2.00 51	48.3 21,9
12 DN300	12.750 323,9	16	1 1/8 x 5 3/4	12.75 324	14.31 363	22.25 565	20.50 521	17.75 451	2.13 54	70.5 32,0

² Tous les boulons d'assemblage doivent être fournis par l'installateur.

5.0 PERFORMANCES

Adaptateur de bride *Vic-Flange Style 741*

2 – 12"/DN50 – DN300

Brides ANSI classes 125 et 150

Dimension		Pression de service maximale	Charge d'extrémité maximale ⁹
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
2 DN50	2.375 60,3	300 2068	1330 5920
2 ½	2.875 73,0	300 2068	1950 8680
3 DN80	3.500 88,9	300 2068	2885 12840
4 DN100	4.500 114,3	300 2068	4770 21225
5	5.563 141,3	300 2068	7290 32440
6 DN150	6.625 168,3	300 2068	10350 46060
8 DN200	8.625 219,1	300 2068	17500 77875
10 DN250	10.750 273,0	300 2068	27215 121110
12 DN300	12.750 323,9	300 2068	38285 170270

⁹ La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

REMARQUE

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

5.1 PERFORMANCES

Adaptateur de bride *Vic-Flange Style 741*

DN50 – DN300/2 – 12"

Brides PN10 et PN16

Dimension		Brides PN10		Brides PN16	
Nominal DN pouces	Diamètre extérieur réel mm pouces	Pression de service maximale bar psi	Charge d'extrémité maximale ⁹ N lb	Pression de service maximale bar psi	Charge d'extrémité maximale ⁹ N lb
DN50 2	60,3 2.375	10 145	2850 640	16 230	4561 1025
DN65	76,1 3.000	10 145	4540 1020	16 230	7275 1635
DN80 3	88,9 3.500	10 145	6210 1395	16 230	9925 2230
DN100 4	114,3 4.500	10 145	10260 2305	16 230	16420 3690
DN125	139,7 5.500	10 145	15330 3446	16 230	24520 5512
	159,0 6.250	10 145	19800 4450	16 230	31400 7056
DN150 6	168,3 6.625	10 145	22250 5000	16 230	35600 8000
DN200 8	219,1 8.625	10 145	37690 8470	16 230	60320 13555
DN250 10	273,0 10.750	10 145	58560 13160	16 230	93695 21055
DN300 12	323,9 12.750	10 145	82370 18510	16 230	131810 29620

⁹ La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

REMARQUE

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

5.2 PERFORMANCES

Adaptateur de bride *Vic-Flange Style 741*

DN50 – DN200/2 – 8"

Brides selon le tableau « E » de la norme australienne

Dimension		Pression de service maximale	Charge d'extrémité maximale
Nominal DN pouces	Diamètre extérieur réel mm pouces		
DN50 ¹⁰ 2	60,3 2.375	1400 203	3996 900
DN80 3	88,9 3.500	1400 203	8700 1955
DN100 4	114,3 4.500	1400 203	14374 3220
DN150 6	168,3 6.625	1400 203	31150 7000
DN200 8	219,1 8.625	1400 203	52777 11860

⁹ La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

REMARQUE

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

5.3 PERFORMANCES

Adaptateur de bride *Vic-Flange Style 741*

DN50 – DN200/2 – 8"

Brides selon le tableau « E » de la norme chinoise

Dimension		Pression de service maximale	Charge d'extrémité maximale
Nominal DN pouces	Diamètre extérieur réel mm pouces		
DN50 2	60,3 2.375	1400 203	3996 900
DN65	76,1 3.000	1400 203	6365 1431
DN80 3	88,9 3.500	1400 203	8700 1955
	108,0 4.250	1400 203	12819 2882
DN100 4	114,3 4.500	1400 203	14374 4370
	133,0 5.250	1400 203	19440 4822
DN125	139,7 5.500	1400 203	21448 4822
	159,0 6.250	1400 203	27784 6246
	165,1 6.500	1400 203	29920 6726
DN200 8	219,1 8.625	1400 203	52777 11860

⁹ La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

REMARQUE

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

5.4 PERFORMANCE

Adaptateur de bride *Vic-Flange Style 741*

14" – 24" / DN350 – DN600

Brides ANSI classes 125 et 150

Dimension		Pression de service maximale	Charge d'extrémité maximale
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
14 DN350	14.000 355,6	300 2068	46180 205500
16 DN400	16.000 406,4	300 2068	60300 268335
18 DN450	18.000 457,0	300 2068	76340 339700
20 DN500	20.000 508,0	300 2068	94250 419400
24 DN600	24.000 610,0	300 2068	135700 603865

⁹ La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

REMARQUE

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

5.5 PERFORMANCE

Adaptateur de bride *Vic-Flange Style 743*

Brides ANSI classes 250 et 300

Dimension		Pression de service maximale	Charge d'extrémité maximale
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
2 DN50	2.375 60,3	720 4964	3190 14200
2 ½	2.875 73,0	720 4964	4670 20780
3 DN80	3.500 88,9	720 4964	6925 30815
4 DN100	4.500 114,3	720 4964	11445 50930
5	5.563 141,3	720 4964	17500 77875
6 DN150	6.625 168,3	720 4964	24805 110380
8 DN200	8.625 219,1	720 4964	42045 187100
10 DN250	10.750 273,0	720 4964	65315 290650
12 DN300	12.750 323,9	720 4964	91880 408870

⁹ La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) rainuré par moletage ou par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

REMARQUE

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

6.0 NOTIFICATIONS

- Le concept style 741 (2 – 12"/DN50 – DN300) incorpore des petites dents sur le diamètre intérieur de l'épaulement pour éviter la rotation. Ces dents doivent être enlevées quand l'adaptateur *Vic-Flange* est utilisé avec une vanne papillon à extrémité rainurée Victaulic série 700, un tube Schedule 5 ou un tube en plastique. L'adaptateur à bride *Vic-Flange* style 741 peut uniquement être utilisé sur un côté de la vanne papillon Victaulic série 700, dimensions 2 – 4"/DN50 – DN100 équipé de poignées standard ou à loquet de verrouillage.
- L'adaptateur à bride *Vic-Flange* doit être assemblé de sorte à ne pas interférer avec le fonctionnement de la poignée. En raison des dimensions extérieures de la bride, l'adaptateur de bride *Vic-Flange* ne doit pas être utilisé à 90° l'un de l'autre sur un raccord standard. Pour l'utilisation de vannes sans bride ou à oreilles adjacentes à un raccord Victaulic, vérifiez les dimensions des disques afin de disposer d'un dégagement suffisant.
- Les adaptateurs de bride *Vic-Flange* ne doivent pas être utilisés comme tirants pour des joints non retenus. Les brides, vannes, etc. à face en caoutchouc opposées requièrent l'utilisation d'une rondelle *Vic-Flange*.
- La zone A-B marquée dans le dessin dans les sections 4.0 à 4.5 doit être exempte de stries, d'ondulations ou de déformations de quelque sorte que ce soit, pour assurer une étanchéité efficace.
- Les joints d'adaptateur *Vic-Flange* doivent toujours être assemblés avec la lèvre à code de couleur côté tuyau et l'autre lèvre en face de la contre-bride.
- Pour l'assemblage, les *points d'articulation Vic-Flange doivent être orientés à environ 90° l'un par rapport à l'autre.*
- Rondelles de brides : Les adaptateurs *Vic-Flange* requièrent une surface lisse et dure au niveau de la face de la contre-bride pour garantir une étanchéité efficace. Certaines utilisations pour lesquelles l'adaptateur *Vic-Flange* est par ailleurs bien approprié n'offrent pas la surface d'assemblage de la qualité requise. Dans de tels cas, il est recommandé d'insérer une rondelle de bride en métal (type F phénolique pour style 641 avec des systèmes en cuivre) entre l'adaptateur à bride Victaulic et la contre - bride pour fournir la surface d'étanchéité nécessaire.
- Des utilisations typiques où il convient d'utiliser une rondelle de bride sont :
 - A. Assemblage avec une bride à face striée : *il est nécessaire de placer un joint de bride contre la bride striée puis d'insérer la rondelle de bride entre l'adaptateur et le joint de bride.*
 - B. Assemblage avec une vanne sandwich : lorsque celle-ci est garnie de caoutchouc et que sa face d'appui est partiellement revêtue de caoutchouc (lisse ou non), la rondelle de bride se place entre la vanne et l'adaptateur *Vic-Flange*.
 - C. Assemblage avec une bride à face en caoutchouc : la rondelle de bride est placée entre les adaptateurs *Vic-Flange* et la bride à face en caoutchouc.
 - D. Assemblage entre brides moulées AWWA et brides IPS : la rondelle de bride ou l'anneau de transition est placé entre deux adaptateurs de bride *Vic-Flange* avec les points de charnières orientés à 90° l'un de l'autre. Si une bride n'est pas un adaptateur de bride *Vic-Flange* (p. ex., vanne à bride), un joint de bride doit être placé contre cette bride et la rondelle de bride doit être insérées entre le joint de la bride et l'adaptateur de bride *Vic-Flange*. Des anneaux de transition, plutôt que des rondelles de bride doivent être utilisés pour assembler des adaptateurs de bride style 741 à des adaptateurs de bride style 341 de dimensions 14 – 24"/DN350 – DN600.
 - E. Assemblage avec des éléments (vannes, filtres, etc.) dont la face de la bride est équipée d'un insert : suivre la même disposition que dans l'application 1.
 - F. Vous trouverez plus d'informations sur l'utilisation d'une rondelle de bride dans le [I-100](#): manuel d'installation sur site Victaulic.
- Pour commander des rondelles de bride, toujours spécifier le style du produit (style 741 ou style 743) et la dimension pour garantir la livraison de la rondelle de bride conforme.

REMARQUE

- Le style 741 est compatible avec les orifices des boulons ANSI CL 125 ou CL150, PN10/16 et des tableaux de la norme australienne E.

6.0 NOTIFICATIONS (suite)

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.

IMPORTANT

- Victaulic ne recommande pas l'utilisation de tubes soudés bout à bout dans les diamètres NPS 2"/DN150 et inférieurs avec les produits de joints d'étanchéité Victaulic. Cela comprend, sans s'y limiter, les tubes ASTM A53 de type F.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[02.06 : Homologations des produits Victaulic pour l'eau potable](#)

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

[10.01 : Guide de référence Victaulic des agréments réglementaires](#)

[17.01 : Préparation Victaulic des tubes en acier inoxydable utilisés avec des produits Victaulic](#)

[17.09 : Pressions nominales et efforts d'extrémité des colliers rainurés Victaulic en fonte ductile utilisés sur des tubes en acier inoxydable](#)

[29.01 : Conditions générales/Garantie Victaulic](#)

[1-100 : 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 et des spécifications du projet, 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 autre droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur ladite utilisation ou ledit concept, ni comme une recommandation d'utilisation desdits matériau, produit, service ou concept en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques 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.