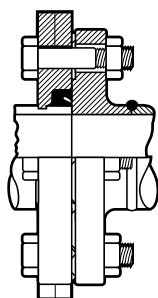


Victaulic® "Vic"-Flansadapters Modellen 741 en 743



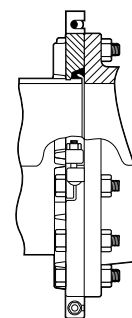
Model 741
2 – 12"/DN50 – DN300



Uitvergroot voor de duidelijkheid



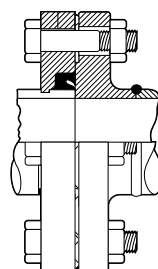
Model 741
14 – 24"/DN350 – DN600



Uitvergroot voor de duidelijkheid



Model 743
2 – 12"/DN50 – DN300



Uitvergroot voor de duidelijkheid

1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Beschikbare afmetingen

- **Model 741:** 2 – 24"/DN350 – DN600
- **Model 743:** 2 – 12"/DN50 – DN300

Buismateriaal

- Koolstofstaal
- Voor gebruik met roetvrijstalen buis, raadpleeg Victaulic [publicatie 17.09](#) voor drukwaarden en eindbelastingen.
- Voor gebruik met PVC buis, raadpleeg Victaulic [publicatie 32.01](#) voor drukwaarden.
- Voor gebruik met aluminium buis, raadpleeg Victaulic [publicatie 21.04](#) voor drukwaarden en eindbelastingen.
- Voor uitzonderingen, raadpleeg Hoofdstuk 6.0 Opmeringen.

Maximale werkdruk

- **Model 741:** Ontworpen voor druk gaande van volledig vacuüm (29.9 in Hg/760 mm-Hg) tot 300 psi/2068 kPa/21 bar
- **Model 743:** Ontworpen voor druk gaande van volledig vacuüm (29.9 in Hg/760 mm-Hg) tot 750 psi/4964 kPa/50 bar.

Toepassing

- Ontworpen voor overgang van buissystemen met fles tot gegroefde buissystemen.

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING
TOT PRODUCTINSTALLATIE, ONDERHOUD OF ONDERSTEUNING.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465



OPMERKING

- Zie Victaulic [publicatie 02.06](#): Victaulic Potable Water Approvals ANSI/NSF (ANSI/NSF-goedkeuringen voor drinkwater), indien van toepassing.

3.0 MATERIAAL – KENMERKEN

Behuizing: Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12. Nodulair gietijzer conform ASTM A395, klasse 65-45-15, is verkrijgbaar op verzoek.

Coating behuizing: (specificeer keuze)

Standaard: Zwarte coating.

Optioneel: Thermisch verzinkt voor ASTM A123

Optioneel: Contact opnemen met Victaulic als u andere coatings nodig hebt.

Dichting: (specificeer keuze¹)

Victaulic Klasse “E” EPDM

EPDM (Groene streepjescode kleur). Temperatuurbereik –30°F tot +230°F/–34°C tot +110°C. Geschikt voor warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik, evenals voor een variëteit aan verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. UL Geclassificeerd volgens ANSI/NSF 61 voor koud +73°F/+23°C en warm +180°F/+82°C drinkwatervoorziening en ANSI/NSF 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE-OF STOOMTOEPASSINGEN.

Victaulic Klasse “T” Nitril

Nitril (oranje streepjescode). Temperatuurbereik 20°F tot +180°F/29°C tot +82°C. Kan worden gespecificeerd voor olietoe toepassingen, waaronder lucht met aardolieproducten, waardoor deze dichting kan worden gespecificeerd voor temperaturen tot +180°F/+82°C. Voor watertoepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +150°F/+66°C. Voor olievrije, droge toepassingen, kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +140°F/+60°C. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATERTOEPASSINGEN OF STOOMSERVICES.

Overige

Voor een alternatieve dichtingkeuze, zie [publicatie 05.01](#): Victaulic Seal Selection Guide (Victaulic-gids voor de selectie van dichtingen)

¹ De vermelde toepassingen zijn uitsluitend algemene toepassingsrichtlijnen. Het dient te worden opgemerkt dat er toepassingen zijn waarvoor deze dichtingen niet geschikt zijn. Raadpleeg steeds de recentste [Victaulic Seal Selection Guide \(Victaulic-gids voor de selectie van dichtingen\)](#) om de specifieke toepassingsrichtlijnen voor dichtingen te kennen en om een overzicht te hebben van toepassingen waarmee deze niet compatibel zijn.

Haal bouten/moeren aan (14 – 24"/DN350 – enkel DN600):

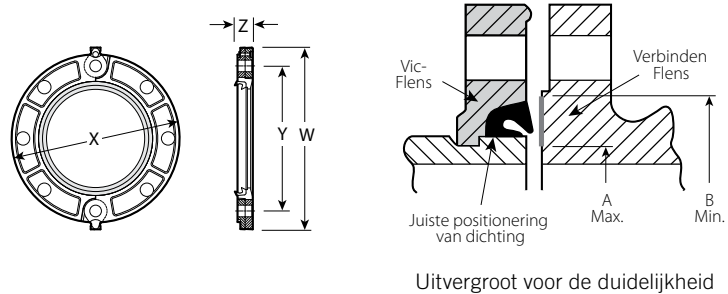
Koolstofstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A449 (imperiaal) en ISO 898-1 klasse 9.8 (metrisch). Koolstofstalen zeskantmoeren die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A563 klasse B (imperiaal - zware zeskantmoeren) en ASTM A563M klasse 9 (metrisch - zeskantmoeren). Bouten en zeskant-flensmoeren zijn elektrolytisch verzinkt volgens ASTM B633 FE/ZN5, afwerking Type III (imperiaal) of type II (metrisch).

4.0 AFMETINGEN

Model 741 Vic-Flensadapter

2 – 12"/DN50 – DN300

ANSI Klasse 125 en 150 Flenzen



Maat		Bevestigingsbout/ moer ²		Afdichtingsvlak		Afmetingen				Gewicht
Nominaal	Feitelijke Buiten- diameter	Aantal	Maat	"A" Max.	"B" Min.	W	X	Y	Z	Bij benadering (Elk)
inch DN	inch mm		inches	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	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 Totaal aantal montagebouten die zijn vereist voor levering door de installateur.

OPMERKING

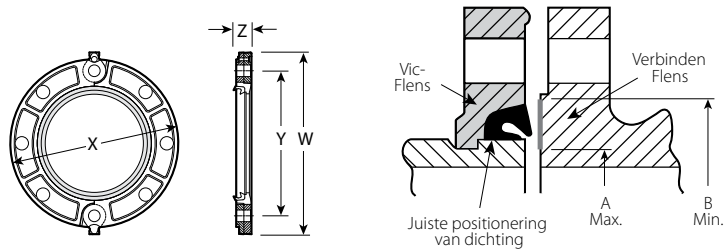
- BELANGRIJK: Model 741 Vic-Flange flensadapters zorgen voor een starre koppeling bij gebruik op buis met standaard gerolde of gesneden groefmaten en laten daarom geen lineaire of hoek-beweging op de koppeling toe. Bij gebruik met de Victaulic Series 700 vlinderkleppen, plastic buis of lichte wand metalen pijp, zouden de kleine tanden in I.D. of tandkraag moeten worden verwijderd en kunnen ze worden gebruikt aan één kant van de klep. Raadpleeg [I-100](#): Victaulic montagehandleiding voor meer informatie. Neem contact op met Victaulic voor informatie over flenzen ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) en JIS B-2210 (10K).

4.1 AFMETINGEN

Model 741 Vic-Flensadapter

DN50 – DN300/2 – 12"

PN10 en PN16 Flenzen



Uitvergroot voor de duidelijkheid

Maat		PN10 Flenzen		PN16 Flenzen		Afdichtingsvlak		Afmetingen				Gewicht
Nominaal DN inches	Feitelijke Buiten- diameter mm inches	Bevestigings bout/moer ^{2,3}		Bevestigings bout/moer ^{2,3}		"A" Max. mm inches	"B" Min. mm inches	W mm inches	X mm inches	Y mm inches	Z mm inches	Bij benadering (Elk) kg lb
		Aantal	Maat mm	Aantal	Maat 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 Totaal aantal montagebouten die zijn vereist voor levering door de installateur.

³ Langere bouten zijn vereist wanneer Vic-Flange gebruikt wordt met kleppen van het wafer-type.

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

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

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

OPMERKING

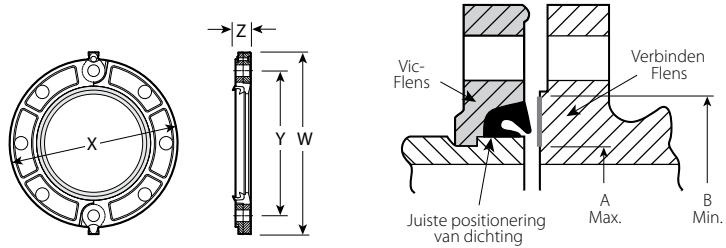
- BELANGRIJK: Model 741 Vic-Flange flensadapters zorgen voor een starre koppeling bij gebruik op buis met standaard gerolde of gesneden groefmaten en laten daarom geen lineaire of hoek-beweging op de koppeling toe. Bij gebruik met de Victaulic Series 700 vlinderkleppen, plastic buis of lichte wand metalen pijp, zouden de kleine tanden in I.D. of tandkraag moeten worden verwijderd en kunnen ze worden gebruikt aan één kant van de klep. Raadpleeg [I-100](#): Victaulic montagehandleiding voor meer informatie. Neem contact op met Victaulic voor informatie over flenzen ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) en JIS B-2210 (10K).

4.2 AFMETINGEN

Model 741 Vic-Flensadapter

DN50 – DN200/2 – 8"

Australische norm Tabel "E" Flenzen



Uitvergroet voor de duidelijkheid

Maat		Bevestigingsbout/ moer ²		Afdichtingsvlak		Afmetingen				Gewicht
Nominaal DN inches	Feitelijke Buiten- diameter mm inches	Aantal	Maat inches	"A" Max. mm inches	"B" Min. mm inches	W mm inches	X mm inches	Y mm inches	Z mm inches	Bij benadering (Elk) 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 Totaal aantal montagebouten die zijn vereist voor levering door de installateur.

OPMERKING

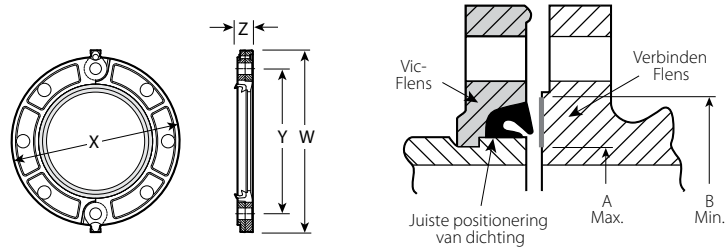
- BELANGRIJK: Model 741 Vic-Flange flensadapters zorgen voor een starre koppeling bij gebruik op buis met standaard gerolde of gesneden groefmaten en laten daarom geen lineaire of hoek-beweging op de koppeling toe. Bij gebruik met de Victaulic Series 700 vlinderkleppen, plastic buis of lichte wand metalen pijp, zouden de kleine tanden in I.D. of tandkraag moeten worden verwijderd en kunnen ze worden gebruikt aan één kant van de klep. Raadpleeg [I-100](#): Victaulic montagehandleiding voor meer informatie. Neem contact op met Victaulic voor informatie over flenzen ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) en JIS B-2210 (10K).

4.3 AFMETINGEN

Model 741 Vic-Flensadapter

DN50 – DN200/2 – 8"

Chinese Norm



Uitvergroet voor de duidelijkheid

Maat		Bevestigingsbout/ moer ²		Afdichtingsvlak		Afmetingen				Gewicht
Nominaal DN inches	Feitelijke Buiten- diameter mm inches	Aantal	Maat mm	"A" Max. mm inches	"B" Min. mm inches	W mm inches	X mm inches	Y mm inches	Z mm inches	Bij benadering (Elk) 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 Totaal aantal montagebouten die zijn vereist voor levering door de installateur.

OPMERKING

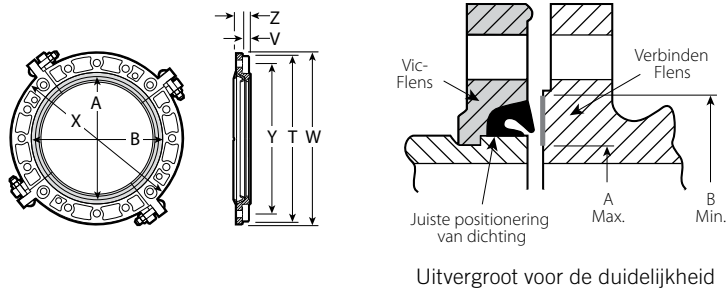
- BELANGRIJK: Model 741 Vic-Flange flensadapters zorgen voor een starre koppeling bij gebruik op buis met standaard gerolde of gesneden groefmaten en laten daarom geen lineaire of hoek-beweging op de koppeling toe. Bij gebruik met de Victaulic Series 700 vlinderkleppen, plastic buis of lichte wand metalen pijp, zouden de kleine tanden in I.D. of tandkraag moeten worden verwijderd en kunnen ze worden gebruikt aan één kant van de klep. Raadpleeg [I-100](#): Victaulic montagehandleiding voor meer informatie. Neem contact op met Victaulic voor informatie over flenzen ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) en JIS B-2210 (10K).

4.4 AFMETINGEN

Model 741 Vic-Flensadapter

14 – 24"/DN350 – DN600⁷

ANSI Flenzen Klasse 125 en 150



Maat		Bout/moer				Afdichtingsvlak		Afmetingen						Gewicht
Nominaal	Feitelijke Buitendiameter	Assembly ²		Draw ⁸		"A" Max.	"B" Min.	T	V	W	X	Y	Z	Bij benadering (Elk)
		Aantal	Maat	Aantal	Maat									
inch DN	inch mm		inches		inches	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	lb kg
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 ¼	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 Totaal aantal montagebouten die zijn vereist voor levering door de installateur.

⁷ Alleen voor systemen met snijgroeven. Voor 14 – 24"/DN350 – DN600 rolgroefsystemen, gebruikte AGS-producten (Advanced Groove System) Model 741 Vic-Flange adapter is niet compatibel met het AGS-systeem.

⁸ Trekbouten geleverd met 14 – 24"/DN350 – DN600 Vic-Flange adapters.

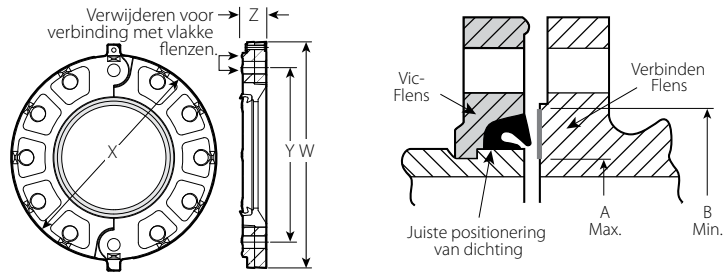
OPMERKING

- BELANGRIJK: Model 741 Vic-Flange flensadapters zorgen voor een starre koppeling bij gebruik op buis met standaard gerolde of gesneden groefmaten en laten daarom geen lineaire of hoek-beweging op de koppeling toe. Bij gebruik met de Victaulic Series 700 vlinderkleppen, plastic buis of lichte wand metalen pijp, zouden de kleine tanden in I.D. of tandkraag moeten worden verwijderd en kunnen ze worden gebruikt aan één kant van de klep. Raadpleeg [I-100](#): Victaulic montagehandleiding voor meer informatie. Neem contact op met Victaulic voor informatie over flenzen ISO 2084 (PN10); DIN 2532 (PN10) en JIS B-2210 (10K).

4.5 AFMETINGEN

Model 743 Vic-Flange adapter

ANSI flenzen klasse 250 en 300



Uitvergroot voor de duidelijkheid

Maat		Befestigingsbout/ moer ²		Afdichtingsvlak		Afmetingen				Gewicht
Nominaal	Feitelijke Buiten- diameter	Aantal	Maat	"A" Max.	"B" Min.	W	X	Y	Z	Bij benadering (Elk)
inch DN	inch mm		inches	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	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 Totaal aantal montagebouten die zijn vereist voor levering door de installateur.

5.0 PRESTATIES

Model 741 Vic-Flensadapter

2 – 12"/DN50 – DN300

ANSI flenzen Klasse 125 en 150

Maat		Maximale werkdruk ⁹	Maximale Eindbelasting ⁹
Nominaal inch DN	Feitelijke buitendiameter inch 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 Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op standaard gewicht stalen (ANSI) buizen, standaardrol of gegroefd in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE PRAKTIJKTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1 ½ keer de opgegeven waarden.

5.1 PRESTATIES

Model 741 Vic-Flensadapter

DN50 – DN300/2 – 12"

PN10 en PN16 Flenzen

Maat		PN10 Flenzen		PN16 Flenzen	
Nominaal	Feitelijke buitendiameter	Maximale werkdruk ⁹	Maximale Eindbelasting ⁹	Maximale werkdruk ⁹	Maximale Eindbelasting ⁹
DN inches	mm inches	bar psi	N lb	bar psi	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 Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op standaard gewicht stalen (ANSI) buizen, standaardrol of gegroefd gesneden in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE PRAKTIJKTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1 ½ keer de opgegeven waarden.

5.2 PRESTATIES

Model 741 Vic-Flensadapter

DN50 – DN200/2 – 8"

Australische norm Tabel "E" Flenzen

Maat		Maximale werk druk ⁹ kPa psi	Maximale Eind belasting ⁹ N lb
Nominaal DN inches	Feitelijke Buiten diameter mm inches		
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 Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op standaard gewicht stalen (ANSI) buizen, standaardrol of gegroefd in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE PRAKTIJKTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1 ½ keer de opgegeven waarden.

5.3 PRESTATIES

Model 741 Vic-Flensadapter

DN50 – DN200/2 – 8"

Chinese Norm

Maat		Maximale werk druk ⁹ kPa psi	Maximale Eind belasting ⁹ N lb
Nominaal DN inches	Feitelijke Buiten diameter mm inches		
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 Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op standaard gewicht stalen (ANSI) buizen, standaardrol of gegroefd in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE PRAKTIJKTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1 ½ keer de opgegeven waarden.

5.4 PRESTATIES

Model 741 Vic-Flensadapter

14 – 24"/DN350 – DN600

ANSI flenzen Klasse 125 en 150

Maat		Maximale werkdruk ⁹	Maximale Eind belasting ⁹
Nominaal	Feitelijke buitendiameter		
inch DN	inch mm	psi kPa	lb N
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 Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op standaard gewicht stalen (ANSI) buizen, standaardrol of gegroefd in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE PRAKTIJKTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1 ½ keer de opgegeven waarden.

5.5 PRESTATIES

Model 743 Vic-Flange adapter

ANSI flenzen klasse 250 en 300

Maat		Maximale werkdruk ⁹	MaximumEnd Load ⁹
Nominaal	Feitelijke buitendiameter		
inch DN	inch mm	psi kPa	lb N
2 DN50	2.375 60,3	720 4964	3190 14200
2½	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 Werkdruk en eindbelasting zijn het totaal van alle inwendige en uitwendige belastingen, gebaseerd op standaard gewicht stalen (ANSI) buizen, standaardrol of gegroefd in overeenstemming met de Victaulic-specificaties. Neem contact op met Victaulic voor prestaties bij andere buizen.

OPMERKING

- WAARSCHUWING: ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE PRAKTIJKTEST mag de maximale werkdruk van de koppeling worden verhoogd tot 1 ½ keer de opgegeven waarden.

6.0 OPMERKINGEN

- Het ontwerp van model 741 (2 – 12"/DN50 – DN300) omvat kleine tandjes in de tandkraagschouder I.D. om rotaties te voorkomen. Deze tanden zouden moeten worden verwijderd wanneer de *Vic-Flange* adapter wordt gebruikt met een Victaulic Series 700 gegroefd einde vlinderklep, Schema 5 buis of plastic buis. *Vic-Flange* adapter Model 741 mag enkel worden gebruikt aan één zijde van de vlinderklep Victaulic Series 700 butterfly, maat 2 – 4"/DN50 – DN100 aangepast op standaard of veerslot hendels.
- De *Vic-Flange* adapter moet worden gemonteerd, zodat deze niet interfereert met de hendelbediening. Door de flensbuitenafmetingen mag de *Vic-Flange* adapter niet gebruikt worden binnen 90° van een andere op een standaardfitting. Wanneer tussenbouw- of schuifafsluiters gebruikt worden bij een Victaulic fitting, moeten de schijfafmetingen gecontroleerd worden op de nodige speling.
- *Vic-Flange* adapters mogen niet gebruikt worden als ankerpunten voor trekstangen over niet-zelfinklemmende verbindingen. Gekoppelde met rubber beklede flenzen, kleppen, enz. vereisen het gebruik van een *Vic-Flange* ring.
- Gebied A-B vermeld in de tekeningen in hoofdstuk 4.0 tot 4.5 moet vrijgemaakt zijn van inkepingen, oneffenheden of vervormingen van welk type ook voor een doeltreffende afdichting.
- *Vic-Flange* adapter dichtingen moeten altijd worden gemonteerd met de kleurgecodeerde lip op de buis en de andere lip gericht naar de tegenflens.
- De *Vic-Flange* scharnierpunten moeten bij het samenvoegen een hoek van ca. 90° maken.
- Flensringen: *Vic-Flange* adapters hebben een effen hard oppervlak nodig aan de tegenflenszijde voor een afdoende afdichting. Sommige toepassingen waarvoor de *Vic-Flange* adapter anders goed geschikt zijn, bieden geen afdoende afdichtoppervlak. In dergelijke gevallen wordt een metalen (Type F fenolhoudende voor Model 641 met koperen systemen) flensring tussen de *Vic-Flange* adapter en de tegenflens aangebracht om het benodigde afdichtoppervlak te voorzien.
- Typische toepassingen waarin een Flensring moet worden gebruikt, zijn:
 - A. Wanneer geplaatst naast een getande flens: een flensdichting moet worden gebruikt naast de getande flens en vervolgens tussen de *Vic-Flange* adapter en de flensdichting worden geplaatst.
 - B. Bij verbinding met een tussenbouwklep: waar standaardkleppen zijn bekleed met rubber en gedeeltelijk met rubber zijn gekleed (al dan niet zacht), zal de Flensring tussen de klep en de *Vic-Flange* adapter worden geplaatst.
 - C. Wanneer gekoppeld naast een met rubber beklede flens: de Flensring wordt tussen de *Vic-Flange* en de met rubber beklede flenzen.
 - D. Bij verbinding van AWWA gegoten flenzen met iPS flenzen: de Flensring of Overgangsring wordt tussen de twee *Vic-Flange* adapters geplaatst met de scharnierpunten 90° naar elkaar gericht. Als een flens geen *Vic-Flange* adapter is (bijv. geflensde afsluiter), moet een flensdichting naast de flens worden geplaatst en moet Flensring tussen de flensdichting en de *Vic-Flange* adapter worden geplaatst. Bij voorkeur moeten overgangsrings boven flensringen worden gebruikt bij een koppeling van Model 741 met Model 341 Flensadapters in maten 14 – 24"/DN350 – DN600.
 - E. Bij een koppeling met onderdelen (kleppen, filters, enz.) waarbij de onderdelen met flensvak een inzetstuk hebben: volg dezelfde opstelling als in Toepassing 1.
 - F. Voor bijkomende informatie betreffende het gebruik van een Flensring, zie [I-100](#): Victaulic montagehandleiding.
- Bij de bestelling van Flensringen, moeten het model (Model 741 of Model 743) en de maat steeds worden vermeld om te waarborgen dat de juiste Flensring wordt geleverd.

OPMERKING

- Model 741 is compatibel met ANSI CL 125 of CL 150, PN10/16 en de Australische Standaard Tabel E boutgatpatronen.

6.0 OPMERKINGEN (Vervolg)

WAARSCHUWING

- Victaulic RX-rollensets moeten worden gebruikt bij het rolgroeven van dunwandige roestvaststalen buizen voor gebruik met Victaulic-koppelingen.

Als u nalaat om Victaulic RX rollensets te gebruiken bij het groeven van dunwandige roestvaststalen buizen kan leiden tot gebrekkige afdichtingen, wat ernstige persoonlijke letsels en/of materiële schade als gevolg kan hebben.

OPMERKING

- Victaulic RX-groefrollen moeten apart besteld worden. Ze zijn herkenbaar aan de zilveren kleur en de benaming RX op de voorkant van de rollensets.

OPMERKING

- Victaulic raadt het gebruik af van in de oven stompgelaste buizen met afmetingen NPS 2"IDN50 en kleiner met Victaulic gedichte producten. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, de ASTM A53 Type F buis.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN

[02.06: Victaulic goedkeuringen voor drinkwater](#)

[05.01: Victaulic-handleiding voor selectie van afdichtingen](#)

[10.01: Victaulic referentiegeds reglementaire goedkeuring](#)

[17.01: Victaulic Pipe Preparation for Use on Stainless Steel Pipe With Victaulic Products \(buisvoorbereiding voor gebruik op roestvaststalen buizen met Victaulic-producten\)](#)

[17.09: Victaulic Pressure Ratings and End Loads for Victaulic Ductile Iron Grooved Couplings on Stainless Steel Pipe \(drukspecificaties en eindbelastingen voor Victaulic-groefkoppelingen van nodulair gietijzer op roestvaststalen buizen\)](#)

[29.01: Algemene voorwaarden/Garantie Victaulic](#)

[1-100: Victaulic montagehandleiding](#)

Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic-producten geschikt zijn voor een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, evenals met de prestatie- en onderhoudsgegevens, de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen van Victaulic. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, installatiegeds of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van materiaal, product, service of ontwerp is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder patent of ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochterondernemingen of filialen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in inbreuk op een patent of ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opmerking

Dit product wordt geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de huidige installatie-/montage-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.

Installatie

Raadpleeg steeds het Victaulic-installatiehandboek of de installatie-instructies van het product dat u installeert. Bij elke zending Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en deze zijn ook beschikbaar in PDF-formaat op onze website www.victaulic.com.

Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

Handelsmerken

Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.