

Series E125 StrengThin™ 100 System Installation-Ready™ met rubber gevoerde vlinderklep voor roestvaststalen buis van Victaulic®



Serie E125

1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Beschikbare afmetingen

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Buismateriaal

- Exclusief ontworpen voor gebruik op roestvaststalen buis volgens EN 10217-7 met uiteinden die gevormd zijn met het Victaulic StrengThin™ 100 groefprofiel (zie hoofdstuk 7.0 voor referentiemateriaal)

Buisuiteinde voorbereiding

- Victaulic StrengThin™ 100 systeem

Maximale werkdruk

- 232 psi/1600 kPa/16 bar
- Volledige werkdruk voor werking in twee richtingen

OPMERKING

- ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE TEST, kan de Maximale Druk van de Zitting met de schijf in gesloten positie worden verhoogd tot 1.1 keer de maximale werkdruk. Voor testen van de systeemdruk tot 1 ½ keer de maximale werkdruk van de klep, de schijf moet in open positie blijven staan.

Bedrijfstemperatuur

- Afhankelijk van de dichting die wordt gekozen in hoofdstuk 3.0

Toepassing

- Installation-Ready™ met rubber gevoerde vlinderklep die gewoonlijk wordt gebruikt in commerciële en industriële watertoepassingen
 - HVAC (warm en koud water)
 - Proceswater

Bedieningsopties

- Standaard ISO 5211 montageflens
- Vergrendelbare hendel met 10 standen, met hangslot vergrendelbaar
- Tandwielbediening
- Te gebruiken met isolatie van 2"/50 mm

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

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



Overeenkomstig lekpercentage A van sluiting/zitting volgens EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 en ISO 5208.

Product ontworpen en gefabriceerd onder het Quality Management Systeem van Victaulic, zoals gecertificeerd door LPCB overeenkomstig ISO-9001.

3.0 KENMERKEN – MATERIAAL

Behuizing: Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12.

Coating behuizing: (specificeer keuze)

Standaard: Thermisch verzinkt.

Optioneel: Diffusieverzinkt conform ISO 17668.

Lichaam: Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12.

Coating lichaam: (specificeer keuze)

Standaard: Thermisch verzinkt.

Optioneel: Diffusieverzinkt conform ISO 17668.

Zitting: Victaulic EPDM

EPDM. (Lichtgroen gekleurde streepjescode.) Temperatuurbereik -30°F tot +194°F/-34°C tot +90°C. NIET AANBEVOLEN VOOR AARDOLIE- EN STOOMTOEPASSINGEN.

OPMERKING

- Gebruik bij lage temperatuur is afhankelijk van de gebruikskennmerken van het systeem. Neem contact op met Victaulic voor meer informatie over toepassingen bij lage temperatuur.

Bouten/moeren: Koolstofstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ISO 898-1 klasse 9.8 (M10-M16) Klasse 8.8 (M20 en hoger). Koolstofstalen zeskantmoeren die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A563M klasse 9 (metrisch - zeskantmoeren). Bouten en zeskantmoeren zijn electrolytisch verzinkt volgens ASTM B633 ZN/FE5, afwerking type III (metrisch).

Schijf: 316 roestvast staal volgens ASTM A351 Klasse CF8M.

As: AISI 416 roestvast staal.

Borgring: 316 roestvast staal

Lagerhuls: UNS 932 of 954 in overeenstemming met ASTM B505 of T61780 in overeenstemming met GB/T5231

Vergrendelbare hendel met 10 standen:

Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12, met verzinkt koolstofstalen veerslot en verzinkte koolstofstalen spanners

Coating hendel: (specificeer keuze)

Standaard: Thermisch verzinkt.

Optioneel: Diffusieverzinkt conform ISO 17668.

Tandwielbediening: (specificeer keuze)

Handwiel

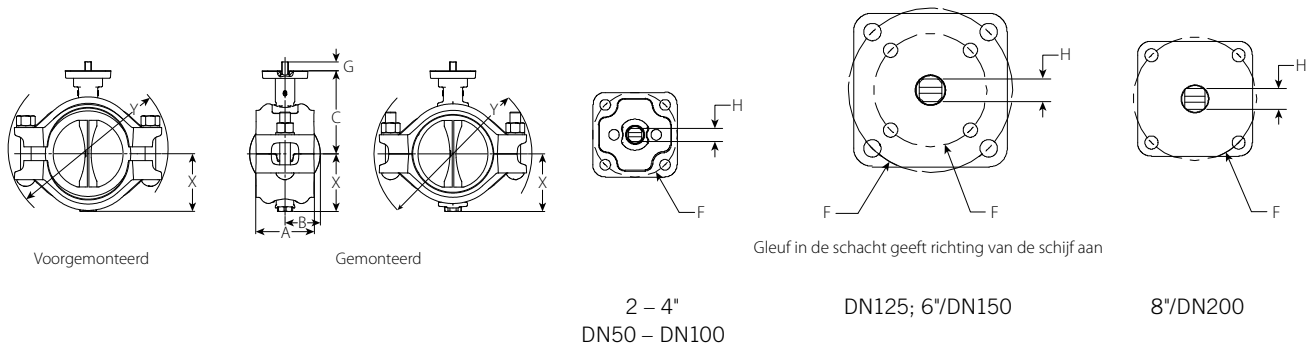
Handwiel met kettingwiel

OPMERKING

- Een met een hangslot vergrendelbare klep is een afsluiter die met een hangslot kan vergrendeld worden om ervoor te zorgen dat installaties de klep niet onopzettelijk kunnen inschakelen. Bij gebruik in combinatie met een geschikt vergrendelings-/uitsluitingssysteem kunnen er meerdere hangsloten worden gebruikt. De klep kan ofwel volledig open, ofwel volledig gesloten worden vergrendeld met een hangslot.

4.0 AFMETINGEN

Series E125 Installation-Ready™ Butterfly Valve – Bare Valve



Maat		Scheiding buisuiteinde		Bout/moer		Afmetingen										Gewicht	
Nominaal	Feitelijke buiten-diameter	Toelaatbaar	Aantal	Afmeting van de koppelingmoer	Voorgemonteerd (Installation-Ready™ -staat)		Gemonteerde koppeling		A	B	C ¹	F ISO 5211 Flensbenaming	G	H (vierk)	Ca. (elk)		
					X	Y	X	Y							inch	mm	lb
inch DN	inch mm	inch mm		mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	inch mm	lb	kg	
2 DN50	2.375 60,3	1.94 49	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.95 100	-	4.55 116	F07	0.64 16	0.35 9	7.4 3,4		
DN65	3.000 76,1	1.94 49	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.95 100	-	4.81 122	F07	0.64 16	0.35 9	9.8 4,4		
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.36 111	2.18 55	5.17 131	F07	0.64 16	0.43 11	12.9 5,9		
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.10 257	4.40 112	2.20 56	5.67 144	F07	0.64 16	0.43 11	16.6 7,5		
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	11.97 304	4.27 109	11.71 297	4.80 122	2.46 63	6.37 162	F07 F10	0.79 20	0.55 14	26.6 12,1		
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.83 123	2.90 74	6.83 17	F07 F10	0.79 20	0.55 14	30.7 13,9		
8 DN200	8.625 219,1	3.37 86	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.83 148	3.76 96	7.93 201	F10	0.83 21	0.67 17	54.1 24,6		

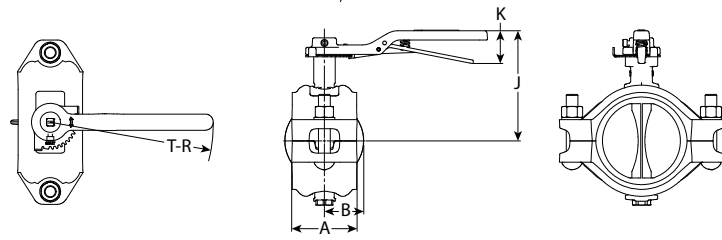
¹ Voor montages met isolatie-uitbreidingskit (I-120.EXT):

- Voeg 2 1/2"/63 mm toe aan de "C"-afmeting.
- Voeg het extra gewicht als volgt toe:
 - 2" – 76,1 mm = 1.0 lb/0,5 kg
 - 3" – 4" = 1.3 lb/0,6 kg
 - 139,7 mm – 6" = 1.7 lb/0,8 kg
 - 8" = 2.0 lb/0,9 kg

² ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE TEST, kan de Maximale Druk van de Zitting met de schijf in gesloten positie worden verhoogd tot 1.1 keer de maximale werkdruk. Voor testen van de systeemdruk tot 1 1/2 keer de maximale werkdruk van de klep, de schijf moet in open positie blijven staan.

4.1 AFMETINGEN

Series E125 Installation-Ready™ Butterfly Valve – With Handle



Maat		Scheiding buisuiteinde	Bout/moer		Afmetingen										Gewicht
Nominaal inch DN	Feitelijke buiten-diameter inch mm	Toelaatbaar inch mm	Aantal	Afmeting van de koppelingmoer mm	Voorgemonteerd (Installation-Ready™ -staat)		Gemonteerde koppeling		A inch mm	B inch mm	T-R inch mm	J² inch mm	K inch mm	Ca. (elk) lb kg	
					X inch mm	Y inch mm	X inch mm	Y inch mm							
2 DN50	2.375 60,3	1.94 49	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.95 100	-	7.00 178	6.00 152	1.93 49	8.1 3,7	
DN65	3.000 76,1	1.94 49	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.95 100	-	7.00 178	6.26 159	1.93 49	10.5 4,8	
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.36 111	2.18 55	9.00 229	6.37 162	2.22 56	14.3 6,5	
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.10 257	4.40 112	2.20 56	9.00 229	6.87 174	2.22 56	18.0 8,2	
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	11.97 304	4.27 109	11.71 297	4.80 122	2.46 63	12.00 305	7.72 196	2.42 61	28.1 12,8	
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.83 123	2.90 74	12.00 305	8.18 208	2.42 61	32.2 14,6	
8 DN200	8.625 219,1	3.37 86	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.83 148	3.76 96	14.00 356	9.53 242	2.72 69	55.9 25,4	

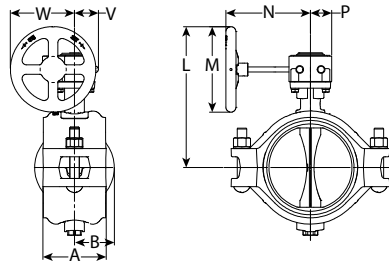
² Voor montages met isolatie-uitbreidingskit (I-120.EXT):

- Voeg 2 ½"/63 mm toe aan de "C"-afmeting.
- Voeg het extra gewicht als volgt toe:
 - 2" – 76,1 mm = 1.0 lb/0,5 kg
 - 3" – 4" = 1.3 lb/0,6 kg
 - 139,7 mm – 6" = 1.7 lb/0,8 kg
 - 8" = 2.0 lb/0,9 kg

³ ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE TEST, kan de Maximale Druk van de Zitting met de schijf in gesloten positie worden verhoogd tot 1.1 keer de maximale werkdruk. Voor testen van de systeemdruk tot 1 ½ keer de maximale werkdruk van de klep, de schijf moet in open positie blijven staan.

4.2 AFMETINGEN

Series E125 Installation-Ready™ Butterfly Valve – With Gear Operator



Maat		Scheiding buisuiteinde	Bout/moer		Afmetingen												Gewicht
Nominaal inch DN	Feitelijke buiten-diameter inch mm	Toelaatbaar inch mm	Aantal	Afmeting van de koppeling mm	Voorgemonteerd (Installation-Ready™ -staat)		Gemonteerde koppeling		A inch mm	B inch mm	L ³ inch mm	M inch mm	N inch mm	P inch mm	V inch mm	W inch mm	Approx. (Each) lb kg
					X inch mm	Y inch mm	X inch mm	Y inch mm									
2 DN50	2.375 60,3	1.94 49	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.95 100	-	7.52 191	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	9.9 4,5
DN65	3.000 76,1	1.94 49	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.95 100	-	7.80 198	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	12.3 5,6
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.36 111	2.18 55	8.14 207	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	15.2 6,9
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.10 257	4.40 112	2.20 56	8.64 219	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	18.9 8,6
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	11.97 304	4.27 109	11.71 297	4.80 122	2.46 63	10.00 254	4.92 125	6.89 175	2.20 56	2.24 57	4.53 115	29.9 13,6
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.83 123	2.90 74	10.47 266	4.92 125	6.89 175	2.20 56	2.24 57	4.53 115	34.0 15,4
8 DN200	8.625 219,1	3.37 86	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.83 148	3.76 96	12.26 311	6.30 160	7.17 182	2.20 56	2.24 57	5.22 133	61.1 27,7

³ Voor montages met isolatie-uitbreidingskit (I-120.EXT):

- Voeg 2 ½"/63 mm toe aan de "C"-afmeting.
- Voeg het extra gewicht als volgt toe:
 - 2" – 76,1 mm = 1.0 lb/0,5 kg
 - 3" – 4" = 1.3 lb/0,6 kg
 - 139,7 mm – 6" = 1.7 lb/0,8 kg
 - 8" = 2.0 lb/0,9 kg

³ ALLEEN VOOR EEN EENMALIGE TEST, kan de Maximale Druk van de Zitting met de schijf in gesloten positie worden verhoogd tot 1.1 keer de maximale werkdruk. Voor testen van de systeemdruk tot 1 ½ keer de maximale werkdruk van de klep, de schijf moet in open positie blijven staan.

4.3 AFMETINGEN

Toebehoren

Kettingwielen

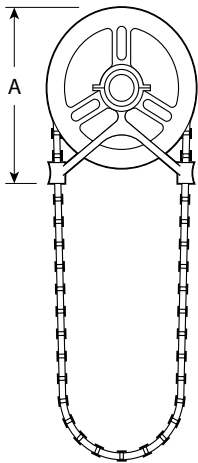
Kettingwielen worden gemonteerd op de handwielen van de tandwielbediening. De tandwielrand en geleidingsarmen zijn gemaakt van gegoten aluminium. De ketting is van gegalvaniseerd staal zonder lasnaden.

HOE BESTELLEN:

Specificeer het kleptype en de bediening aan de hand van het klepnummeringssysteem weergegeven op pagina 9.

Specificeer steeds de lengte van de vereiste ketting.

Voor isolatie en vergrendelingsmechanisme, neem contact op met Victaulic voor meer info. Verlengingen van de invoeras van handwielen zijn niet bedoeld voor gebruik met kettingwielen.



Kettingwiel en geleiding met veiligheidskabelkit

Maat		Tandwielmaat	Afmeting ketting	Afmeting kettingwiel (diameter)	Afmetingen	Gewicht
Nominaal inch DN	Feitelijke buitendiameter inch mm				A	Benaderd (Elk)
2 – 4 DN50 – DN100	2.375 – 4.500 60,3 – 114,3	0	2	4.00 102	4.63 118	2.00 0,9
DN125 – DN150	5.500 – 6.625 139,7 – 168,3	1	1/0	5.75 146	6.38 162	4.00 1,8
8 DN200	8.625 219,1	1 ½	1/0	7.50 190	7.75 197	5.00 2,3

5.0 PRESTATIES

Serie E125 Installation-Ready™ vlinderklep

Stromingskenmerken

C_v/K_v-waarden voor flow van water op +60°F/+16°C met diverse schijfposities worden in de onderstaande tabel getoond.

Formules voor C_v/K_v-waarden:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Waarbij:

Q = debiet (GPM)

ΔP = drukval (psi)

C_v = doorstromingscoëfficiënt

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Waarbij:







Q = flow (m³/uur)

ΔP = drukval (Bar)

K_v = flowcoëfficiënt

Maat		Volledig open C _v K _v
Nominale afmetingen inch DN	Feitelijke buiten diameter inch mm	
2 DN50	2.375 60,3	149 128
	3.000 76,1	273 235
3 DN80	3.500 88,9	298 256
4 DN100	4.500 114,3	653 562
	5.500 139,7	858 738
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318

Doorstromingscoëfficiënten

Maat		Doorstromingscoëfficiënten					
Nominale afmetingen inch DN	Feitelijke buiten diameter inch mm	Graden van gesloten					
		90 	70 	60 	50 	40 	30 
		C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v	C _v K _v
2 DN50	2.375 60,3	149 128	114 98	74 64	42 36	24 21	11 10
	3.000 76,1	273 235	216 186	138 118	76 65	43 37	22 19
3 DN80	3.500 88,9	298 256	183 158	112 97	64 55	36 32	23 20
4 DN100	4.500 114,3	653 562	383 329	238 204	134 116	69 59	32 28
	5.500 139,7	858 738	585 503	366 314	216 186	117 101	53 45
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434	1122 965	659 567	406 350	235 202	111 95
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318	2007 1726	1349 1160	854 734	517 444	269 231

5.1 PRESTATIE

Serie E125 Installation-Ready™ vlinderklep

Aandraaimomenten vereisten

Maat		Aandraaimoment – Inch Pounds/Newton Meter				
Nominiaal inch DN	Feitelijke buiten- diameter inch mm	Differentiële druk – psi/bar				
		50/3	100/7	150/10	200/14	232/16
2	2.375	52	64	75	87	94
DN50	60,3	6	7	8	10	11
	3.000	86	100	114	128	137
DN65	76,1	10	11	13	14	15
3	3.500	134	172	201	232	242
DN80	88,9	15	19	23	26	27
4	4.500	190	229	269	309	334
DN100	114,3	21	26	30	35	38
	5.500	409	544	680	815	901
DN125	139,7	46	62	77	92	102
6	6.625	542	663	782	904	982
DN150	168,3	61	75	88	102	111
8	8.625	862	982	1103	1224	1307
DN200	219,1	97	111	125	138	148

Bron

Deze aandraaimomenten werden afgeleid uit de gegevens van testen met kleppen met EPDM-dichtingen in water aan omgevingstemperatuur. Voor andere materialen en toepassingen, gebruik een geschikte bedrijfsfactor.

Factoren voor aandraaimomenten

Alle aandraaimomenten zijn voor normale toepassingen (d.w.z. de klep wordt minstens één keer per kwartaal gebruikt, corrosie van de schijf is naar verwachting minimaal, de middelen zijn zuiver en niet-schurend en de chemische effecten op het elastomeer zijn minimaal).

Typische factoren voor vloeistof-aandraaimomenten die vaak worden gebruikt in de industrie

Water: 1.0; Gesmeerde toepassing: 0.8.

Factoren voor materiaal-aandraaimoment

EPDM = 1.0

Rondraifactor

Het aandraaimoment stijgt meestal en de actuator-uitvoer daalt meestal wanneer de klep rondraait. Meestal wordt een factor van 1.5 toegepast als het totaal aantal klepdraaiingen meer dan 5.000 bedraagt.

Aandrijvingsfactor

Er moet een factor toegevoegd worden om rekening te houden met potentiële drift in de uitvoer van de actuator wegens de prestaties van de actuator, verkeerde uitlijning of externe invloeden (bv. lucht of stroomtoevoer). Hiervoor kan een factor tot 1.25 worden gebruikt.

Factoren voor aandraaimomenten combineren

Indien meerdere factoren voor aandraaimomenten van toepassing zijn, worden ze gecombineerd door ze te vermenigvuldigen. Voorbeeld: Voor een EPDM-dichting en een factor van 5.000 cycli is de gecombineerde factor $1.0 \times 1.5 = 1.5$.

OPMERKINGEN

- Onder bepaalde omstandigheden met hoge stroming kan het hydrodynamisch aandraaimoment groter zijn dan het aandraaimoment van de zitting. Grote vlinderkleppen worden niet aanbevolen voor gebruik in omstandigheden met vrije uitlaat, zoals het vullen van een lege lijn met vloeistof of het afvoeren van een systeem tegen maximale druk.
- Neem contact op met Victaulic voor andere toepassingen.

5.2 PRESTATIES

Series E125 klepnummeringssysteem

Type	Feitelijke buitendiameter in/mm	Maat Code	Serie	Lichaam	Zitting	Bediening
V	2.375/60,3	020	E125	G - Gegalvaniseerd D - Diffusieverzinkt	E - EPDM	0 - Zonder bediening 2 - Vergrendelbare hendel met 10 standen 3 - Tandwielbediening met handwiel 6 - Tandwielbediening met kettingwiel
	3.000/76,1	761				
	3.500/88,9	030				
	4.500/114,3	040				
	5.500/139,7	139				
	6.625/168,3	060				
	8.625/219,1	080				

5.3 PRESTATIES

Serie E125 Installation-Ready™ vlinderklep

Belangrijke informatie betreffende de montage

Raadpleeg steeds de handleiding I-120 voor omvorming van installatie- en tandwielbediening voor volledige montage-instructies.

Wanneer Serie E125 Installation-Ready™ vlinderkleppen worden gebruikt voor smoring, beveelt Victaulic aan om de schijf niet minder dan 30 graden open te zetten. Voor de beste resultaten moet de schijf tussen 30 en 70 graden open zijn; dit is afhankelijk van de stromingseisen/kenmerken voor het buissysteem. Hoge buissnelheden en/of smoring met de schijf in minder dan 30 graden kunnen leiden tot lawaai, trillingen, cavitatie, ernstige erosie en/of verlies van controle. Neem contact op met Victaulic met betrekking tot smoring.

Victaulic raadt aan de stromingssnelheden voor een werking met water te beperken tot 4 meter/seconde. Neem contact op met Victaulic voordat u deze klep installeert, wanneer hogere stroomsnelheden nodig zijn of gespecificeerd moeten worden.

Victaulic raadt goede buispraktijken aan door de klep te installeren op vijf buisdiameters stroomafwaarts van de bronnen van onregelmatige stroming, zoals pompen, bochten en regelkleppen. Indien dit niet haalbaar is omwille van de ruimtebeperkingen moet het systeem worden ontworpen om de klep zo te plaatsen en te richten dat de invloed op het dynamische aandraaimoment en de levensduur van de klep minimaal is.



Installeer een vlinderklep niet in het systeem met de schijf in de volledig open stand. De blootgestelde schijf kan beschadigd raken, waardoor de klep mogelijk niet juist werkt.

6.0 OPMERKINGEN

⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en begrijpt vooraleer u probeert buisproducten van Victaulic te monteren.
- Vóór het installeren, verwijderen, aanpassen of onderhouden van Victaulic-buisproducten moet het buizensysteem steeds drukvrij en leeg gemaakt worden.
- Draag altijd een veiligheidsbril, een helm en veiligheidsschoenen.
- **GEBRUIK EEN INSTALLATION-READY™ VLINDERKLEP NIET ALS EINDAFSLUITER, NOCH VOOR EEN SYSTEEMLEKTEST ALS EINDAFSLUITER.**
- **GA STEEDS NA OF DE TE VERBINDEN ONDERDELEN MET HET JUISTE GROEFPROFIEL WORDEN GEBRUIKT MET DE KLEP.**
- **MAAK GEEN ONDERDELEN LOS OF VAST WANNEER DE KLEP ONDER DRUK STAAT.**
- De systeemontwerper moet nagaan of de materialen van de te verbinden onderdelen geschikt zijn voor de beoogde vloeistofmedia.
- De invloed van de chemische samenstelling, de pH-graad, de bedrijfstemperatuur, het chloor- en zuurstofgehalte en de doorstromingsfactor op materialen van te verbinden onderdelen moet worden nagegaan om te bepalen of de levensduur van het systeem volstaat voor het beoogde gebruik.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden of ernstige lichamelijke letsels en materiële schade.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN

[17.01: Victaulic-buisuiteinde voorbereiding voor roestvast staal](#)

[24.01: Victaulic-gereedschappen voor buisvoorbereiding](#)

[25.13: Victaulic StrengThin™ 100 groefspecificaties](#)

[I-120: Victaulic Installation and Operator Conversion Instructions - Serie E125 Installation-Ready™ vlinderklep](#)

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 standards en projectspecificaties, de toepasselijke bouwcodes en de gerelateerde reglementeringen evenals de Victaulic richtlijnen op het vlak van prestaties, onderhoud, veiligheid en waarschuwingen. 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, installatiegids 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 octrooi 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 de inbreuk op een octrooi 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 product-specificaties, 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.