

Victaulic® StrengThin™ 100 System Installation-Ready™ gummifodrad fjärilsventil för rostfria stålrör serie E125



Serie E125

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Rörmaterial

- Konstruerad endast för användning på rostfria rör enligt EN 10217-7, med ändrar formade med Victaulic StrengThin™ 100-rillprofil (referensmaterial finns i avsnitt 7.0)

Förberedelse av rörände

- Victaulic StrengThin™ 100-rillsystem

Maximalt arbetstryck

- 232 psi/1 600 kPa/16 bar
- Fullt arbetstryck för dubbelriktade tjänster

ANMÄRKNING

- ENDAST FÖR ENGÅNGSFÄLTTEST, max. sätestryck med skivan i stängd position kan ökas till 1.1 gånger max. arbetstryck. För systemtryckstest upp till 1 ½ gånger max. ventilarbetstryck, måste skivan förbli i öppen position.

Drifttemperatur

- Beror på sätet som valts i avsnitt 3.0

Tillämpning

- Installation-Ready™ gummifodrade fjärilsventiler används vanligen i kommersiella och industriella vattensystem
 - VVS (värme, vatten och avlopp)
 - Processvatten

Manövreringsalternativ

- Monteringsfläns som uppfyller ISO-standard 5211
- Tiopositioners handtag med lås, kan låsas med hänglås
- Manöverdon
- Anpassade för 2"/50 mm isolering

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE PRODUKTENS INSTALLATION,
UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



Uppfyller stängning/läckageklassning A enligt SS-EN 12266-1, SS-EN 1074-1, SS-EN 1074-2 och ISO 5208.

Produkten är utformad och tillverkad enligt Victaulics kvalitetsledningssystem som är certifierat av LPCB i enlighet med ISO-9001.

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Hus: Segjärn som överensstämmer med ASTM A536, kvalitet 65-45-12.

Husets ytbehandling: (specificera val)

Standard: Varmförzinkat.

Tillval: Sheradiserad förzinkning enligt ISO 17668.

Hus: Segjärn som överensstämmer med ASTM A536, kvalitet 65-45-12.

Husets beläggning: (specificera val)

Standard: Varmförzinkat.

Tillval: Sheradiserad förzinkning enligt ISO 17668.

Säte: Victaulic EPDM

EPDM. (Ljusgrön randig färgkod.) Temperaturområde -34 °C till $+90\text{ °C}$. REKOMMENDERAS INTE FÖR PETROLEUM ELLER ÅNGA.

ANMÄRKNING

- Användning vid låga temperaturer beror på systemets driftkaraktistika. Kontakta Victaulic för information om lågtemperatursystem.

Bultar/muttrar: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i SS-EN ISO 898-1 klass 9.8 (M10-M16) klass 8.8 (M20 och större). Sexkantsmuttrar i kolstål som uppfyller de mekaniska hållfasthetskraven i ASTM A563 klass 9 (metersystem - sexkantsmuttrar). Skenbultar och sexkantsmuttrar är elförzinkade enligt ASTM B633 ZN/FE5, typ III (metersystem).

Skiva: Rostfritt stål 316 som överensstämmer med ASTM A351, kvalitet CF8M.

Skافت: AISI 416 rostfritt stål.

Hållarring: 316 rostfritt stål.

Lagerhylsa: UNS 932 eller 954 i enlighet med ASTM B505 eller T61780 i enlighet med GB/T5231.

10-positioners låsbar spak:

Segjärn som överensstämmer med ASTM A536, kvalitet 65-45-12, med låsplatta i förzinkat kolstål och fästen i förzinkat kolstål

Handtagets beläggning: (specificera val)

Standard: Varmförzinkat.

Tillval: Sheradiserad förzinkning enligt ISO 17668.

Manöverdon: (specificera val)

Handhjul

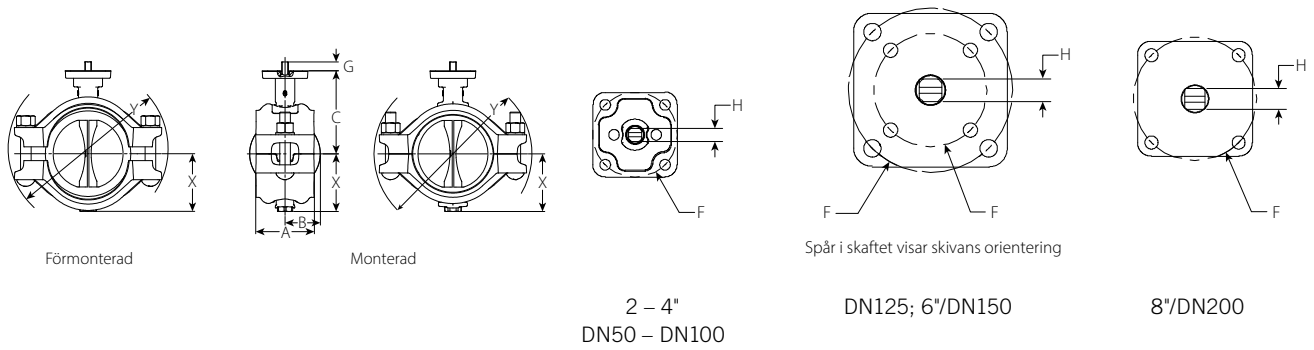
Handhjul med kedjehjul

ANMÄRKNING

- En ventil som kan låsas med hänglås gäller de ventiler som kan låsas för att utestänga utrustningen och förhindra en oavsiktlig manövrering av ventilen. Vid användning tillsammans med ett lämpligt bryt-/låssystem kan flera hänglås användas. Ventilen kan låsas med hänglås antingen helt öppen eller helt stängd.

4.0 MÅTT

Serie E125 Installation-Ready™ vridspjällsventil – enbart ventilen



Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Bult/mutter	Dimensioner										Vikt	
Nominell tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	Tillåtet tum mm	Antal	Kopplingsbultens storlek mm	Förmonterad (tillstånd Installation-Ready™)		Skarv monterad		A tum mm	B tum mm	C ¹ tum mm	F ISO 5211 monteringsfläns tum mm	G tum mm	H (kvadrat) tum mm	Ung. (per styck) pund kg
					X tum mm	Y tum mm	X tum mm	Y tum 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	-	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

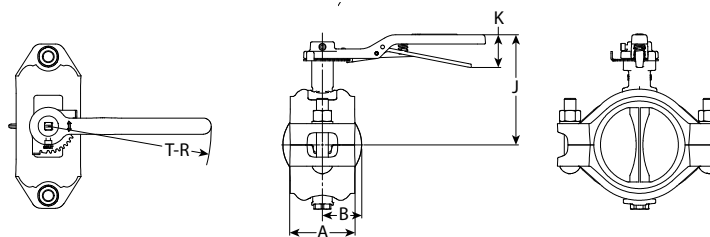
¹ Till enheter med isoleringsförlängningssats (I-120,EXT):

- Lägg till 2 ½"/63 mm på "C"-mättet.
- Lägg till vikt enligt nedan:
 - 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 ENDAST FÖR ENGÅNGSFÄLTTEST, max. sätestryck med skivan i stängd position kan ökas till 1.1 gånger max. arbetstryck. För systemtryckstest upp till 1 ½ gånger max. ventilarbetstryck, måste skivan förbli i öppen position.

4.1 DIMENSIONER

Serie E125 Installation-Ready™ vridspjällventil – med handtag



Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Bult/mutter		Dimensioner									Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Tillåtet tum mm	Antal	Kopplingsbultens storlek mm	Förmonterad (tillstånd Installation-Ready™)		Skarv monterad		A tum mm	B tum mm	T-R tum mm	J ² tum mm	K tum mm	Ung. (per styck) lb kg
					X tum mm	Y tum mm	X tum mm	Y tum 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

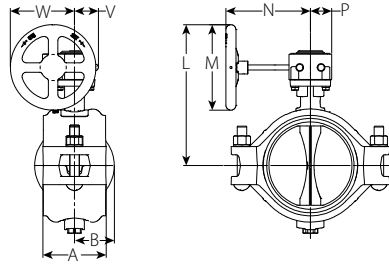
² Till enheter med isoleringsförlängningssats (I-120,EXT):

- Lägg till 2 ½"/63 mm på "C"-mättet.
- Lägg till vikt enligt nedan:
 - 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 ENDAST FÖR ENGÅNGSFÄLTTEST, max. sätestryck med skivan i stängd position kan ökas till 1.1 gånger max. arbetstryck. För systemtryckstest upp till 1 ½ gånger max. ventilarbetstryck, måste skivan förbli i öppen position.

4.2 DIMENSIONER

Serie E125 Installation-Ready™ vridspjällventil – med manöverdon



Storlek		Avstånd mellan rörändarna	Bult/mutter		Dimensioner												Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	Tillåtet tum mm	Antal	Kopplingsbultens storlek mm	Förmonterad (Installation-Ready™)		Skarv monterad		A tum mm	B tum mm	L ³ tum mm	M tum mm	N tum mm	P tum mm	V tum mm	W tum mm	Cirka (per styck) lb kg
					X tum mm	Y tum mm	X tum mm	Y tum 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 Till enheter med isoleringsförlängningssats (I-120.EXT):

- Lägg till 2 ½"/63 mm på "C"-mättet.
- Lägg till vikt enligt nedan:
 - 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

⁴ ENDAST FÖR ENGÅNGSFÄLTTEST, max. sätestryck med skivan i stängd position kan ökas till 1.1 gånger max. arbetstryck. För systemtryckstest upp till 1 ½ gånger max. ventilarbetstryck, måste skivan förbli i öppen position.

4.3 DIMENSIONER

Tillbehör

Kedjehjul

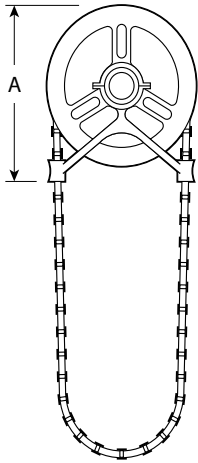
Kedjehjulen monteras till handhjulets växeloperatör. Kugghjulets krans och styrarmar är tillverkade av gjuten aluminium. Kedjan är av svetsade, galvaniserade låslänkar.

BESTÄLLNING:

Specificera typ av ventil och manöverdon med ventilnumreringssystemet visat på sidan 9.

Ange alltid hur lång kedja som behövs.

För isolering och lås, kontakta Victaulic för information. Förlängningar för handhjulets ingångsaxel ska inte användas med kedjehjul.



Kedjehjul och styrning
med säkerhetskabelsets

Storlek		Kuggdimension	Kedja standardstorlek	Kedjehjulsstorlek (diameter)	Dimensioner	Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm				A	Cirka (per styck) lb kg
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 PRESTANDA

Serie E125 Installation-Ready™ fjärlsventil

Flödesegenskaper

C_v/K_v-värden för vattenflöde vid +60 °F/+16 °C med olika skivpositioner visas i tabellen nedan,

Formler för C_v/K_v-värden:

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

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

Där:

Q = Flöde (GPM)

ΔP = Tryckfall (psi)

C_v = Flödeskoefficient

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

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

Där:







Q = Flöde (m³/tim)

ΔP = Tryckfall (bar)

K_v = Flödeskoefficient

Storlek		Helt öppen C _v K _v
Nominell storlek tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum 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

Flödeskoefficienter

Storlek		Flödeskoefficienter					
Nominell storlek tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Grader från stängd					
		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 PRESTANDA

Serie E125 Installation-Ready™ fjärilsventil

Åtdragningsmoment

Storlek		Moment –pund-tum/Nm				
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Differentialtryck – 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

Källa

Dessa momentvärden grundar sig på testdata med ventiler i vatten vid omgivningstemperatur med EPDM-tätningar. För andra material och villkor, använd lämplig faktor.

Momentfaktorer

Alla momentvärden är för normala förhållanden (dvs, ventilen används minst en gång i kvartalet, skivkorrosionen förväntas vara ringa, mediet är rent och icke-nötande och de kemiska effekterna på elastomeren är ringa).

Typiska vätskemomentsfaktorer som allmänt används inom branschen

Vatten: 1.0; Smord: 0.8.

Materialmomentsfaktorer

EPDM = 1.0

Cyklingsfaktor

Ventilmomentet ökar vanligen och styrdonets uteffekt minskar när ventilen manövreras cykliskt. En faktor på 1.5 bör användas när de totala ventilyklerna förväntas överstiga 5 000.

Manövreringsfaktor

En faktor bör läggas till för att svara för potentiell drift i styrdonets uteffekt på grund av styrdonets prestanda, felinställning eller extern påverkan (dvs, luft eller strömförsörjning). För detta kan en faktor på upp till 1.25 användas,

Kombinerade momentfaktorer

När flera vridmomentsfaktorer tillämpas, kombineras de genom att multipliceras. Exempel: EPDM-tätning och en 5000-cykelsfaktor blir den kombinerade faktorn $1.0 \times (1.5) = 1.5$.

ANMÄRKNINGAR

- Under vissa högflödesförhållanden kan det hydrodynamiska momentet överstiga sätesmomentet. Stora fjärilsventiler rekommenderas inte för användning i ett fritt utströmningsförhållande, som att fylla en tom ledning med vätska eller tappa ur ett system vid fullt nominellt tryck.
- Kontakta Victaulic för annan användning.

5.2 PRESTANDA

Serie E125 ventilnumreringssystem

Typ	Verklig ytterdiameter tum/mm	Storlekskod	Serie	Hus	Säte	Operatör
V	2.375/60,3	020	E125	G - Galvaniserad	E - EPDM	0 - Enbart ventil
	3.000/76,1	761		D - Sherardiserad förzinkad		2 - 10-positioners låsbar spak
	3.500/88,9	030				3 - Manöverdon med handhjul
	4.500/114,3	040				6 - Manöverdon med kedjehjul
	5.500/139,7	139				
	6.625/168,3	060				
	8.625/219,1	080				

5.3 PRESTANDA

Serie E125 Installation-Ready™ fjärilsväntil

Viktiga installationsöverväganden

Kompleta installationsanvisningar finns i I-120 installations- och manöverdonskonverteringshandbok.

Vid användning av Installation-Ready™ vridspjällventiler för strypning rekommenderar Victaulic att skivan inte ställs i under 30 graders öppet läge. För bästa resultat ska skivan vara mellan 30 och 70 grader öppen, detta beror på rörsystemets krav/karakteristika för flöde. Höga flödes hastigheter och/eller strypning med skivan, öppen under 30 grader, kan leda till buller, vibration, kavitation, erosion och/eller förlust av kontrollen. Kontakta Victaulic beträffande strypning.

Victaulic rekommenderar att flödes hastigheten för vatten begränsas till 4 meter/sekund. Kontakta Victaulic innan ventilen installeras där högre flödes hastigheter krävs eller specificeras.

Victaulic rekommenderar goda rörför läggning metoder genom att montera ventilen fem gånger diametern efter källor till oregelbundet flöde som pumpar, rörvinklar och reglerventiler. Om det inte är praktiskt genomförbart på grund av utrymmes begränsningar ska systemet utformas så att ventilen placeras och positioneras så att påverkan på det dynamiska momentet och på ventilens livslängd minimeras.



Installera inte vridspjällventiler på systemet med skivan i helt öppet läge.
Frilagd skiva kan skadas så att ventilen inte fungerar korrekt.

6.0 MEDDELANDEN

! VARNING



- Läs igenom och förstå alla instruktioner innan du börjar installera rörprodukter från Victaulic.
 - Avlasta alltid trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulic rörprodukter.
 - Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.
 - **ANVÄND INTE INSTALLATION-READY™ FJÄRILSVENTIL I RÖR UTAN EFTERFÖLJANDE SYSTEM ELLER FÖR LÄCKAGEPROV I RÖR UTAN EFTERFÖLJANDE SYSTEM.**
 - **KONTROLLERA ALLTID ATT KOMPONENTER SOM SKA SÄTTAS IHOP MED VENTILEN HAR KORREKT SPÅRPROFIL.**
 - **LOSSA OCH DRA INTE ÅT FÄSTELEMENT NÄR VENTILEN ÄR TRYCKSAT.**
 - Systemkonstruktören ansvarar för att lämpligt material för vätskan används i komponenter som sätts samman med ventilen.
 - Effekten av den kemiska sammansättningen, pH-värdet, temperaturen, kloridnivån, syrenivån och flödet i den parade komponenten ska utvärderas för att bekräfta att systemets livslängd kommer att vara acceptabel för den avsedda tjänsten.
- Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

7.0 REFERENSMATERIAL

[17.01: Victaulic beredning av rörände av rostfritt stål](#)

[24.01: Victaulic-verktyg för preparering av röret](#)

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

[I-120: Victaulic installations- och manöverdonkonvertingsanvisningar - Serie E125 Installation-Ready™ vridspjällventil](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Läs alltid igenom Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.