

Dušilni ventil Victaulic® StrengThin™ 100 System Installation-Ready™, z gumijasto oblogo za cev iz nerjavnega jekla, serija E125

Victaulic®
31.05-SLV



Serija E125

1.0 OPIS IZDELKA

Razpoložljive velikosti

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Material cevi

- Zasnovano izključno za uporabo s cevmi iz nerjavnega jekla v skladu s standardom EN 10217-7, katerih konci so oblikovani s profilom utora Victaulic StrengThin™ 100 (glejte razdelek 7.0 za referenčni material).

Končna priprava

- Sistem utorov Victaulic StrengThin™ 100

Največji obratovalni tlak

- 232 psi/1600 kPa/16 bar
- Polni delovni tlak za dvosmerno delovanje

OPOMBA

- SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko najvišji tlak sedeža z diskom v zaprtem položaju poveča na 1,1-kratnik največjega delovnega tlaka. Za testiranje sistemskega tlaka pri največ 1 ½-kratniku največjega delovnega tlaka ventila mora ostati disk v odprtem položaju.

Delovna temperatura

- Odvisno od izbire sedeža iz poglavja 3,0

Uporaba

- Dušilni ventil Installation-Ready™ z gumijasto oblogo se običajno uporablja za komercialne in industrijske vodne aplikacije.
 - HVAC (topla in hladna voda)
 - Procesna voda

Možnosti proženja

- Standardna namestitvena prirobnica v skladu s standardom ISO 5211
- Ročaj za zaklepanje vzvoda z možnostjo 10 položajev, ki se lahko zaklene s ključavnico
- Menjalnik
- Omogoča 2"/50 mm izolacije

GLEDE NAMESTITVE IZDELKOV, VZDRŽEVANJA ALI PODPORE SE VEDNO SKLICUJTE NA OBVESTILA NA KONCU TEGA DOKUMENTA.

2.0 CERTIFICIRANJE/SEZNAMI



V skladu s stopnjo puščanja zapirala/sedeža A v skladu s standardi EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 in ISO 5208. Izdelek je zasnovan in izdelan v okviru sistema vodenja kakovosti Victaulic, za katerega je izdal certifikat LPCB v skladu s standardom ISO 9001.

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL

Ohišje: Nodularna litina v skladu z ASTM A536, razred 65-45-12,

Premaz ohišja: (opredeliti izbiro)

Standardno: Vroče pocinkano.

Izbirno: Šerardizirana, razpršena pocinkana prevleka v skladu s standardom ISO 17668.

Ohišje: Nodularna litina v skladu z ASTM A536, razred 65-45-12,

Premaz ohišja: (opredeliti izbiro)

Standardno: Vroče pocinkano.

Izbirno: Šerardizirana, razpršena pocinkana prevleka v skladu s standardom ISO 17668.

Sedež: Victaulic EPDM

EPDM. (Barvna koda: črtasta svetlo zelena.) Temperaturni razpon: -30 °F do +194 °F/-34 °C do +90 °C. NI PRIPOROČLJIVO ZA NAFTNE ALI PARNE SISTEME.

OPOMBA

- Uporaba pri nizki temperaturi je odvisna od značilnosti delovanja sistema. Za več informacij o uporabi pri nizki temperaturi se obrnite na podjetje Victaulic.

Vijaki/matice: Vijaki z ovalnim vratom iz ogljikovega jekla, ki izpolnjujejo zahteve glede mehanskih lastnosti po ISO 898-1, razred 9.8 (M10–M16) in razred 8.8 (M20 in več). Ojačane šestrobne matice iz ogljikovega jekla, ki izpolnjujejo zahteve glede mehanskih lastnosti po ASTM A563M, razred 9 (metrično – šestrobne matice). Vijaki z ovalnim vratom in težke šestkotne matice so elektrolitsko pocinkani v skladu z ASTM B633 ZN/FE5, izvedba tip III (metrično).

Diski: 316 nerjaveče jeklo v skladu z ASTM A351, razred CF8M.

Gred: Nerjavno jeklo AISI 416.

Varovalni obroč: 316 nerjavno jeklo

Ohišje ležaja: UNS 932 ali 954 v skladu z ASTM B505 ali T61780 v skladu z GB/T5231

Ročaj za zaklepanje vzvoda z možnostjo 10 položajev

Nodularna litina v skladu s standardom ASTM A536, razred 65-45-12, z zaskočno ploščo iz pocinkanega ogljikovega jekla in zaponkami iz pocinkanega ogljikovega jekla

Premaz ročaja: (opredeliti izbiro)

Standardno: Vroče pocinkano.

Izbirno: Šerardizirana, razpršena pocinkana prevleka v skladu s standardom ISO 17668.

Menjalnik: (opredeliti izbiro)

Ročno kolo

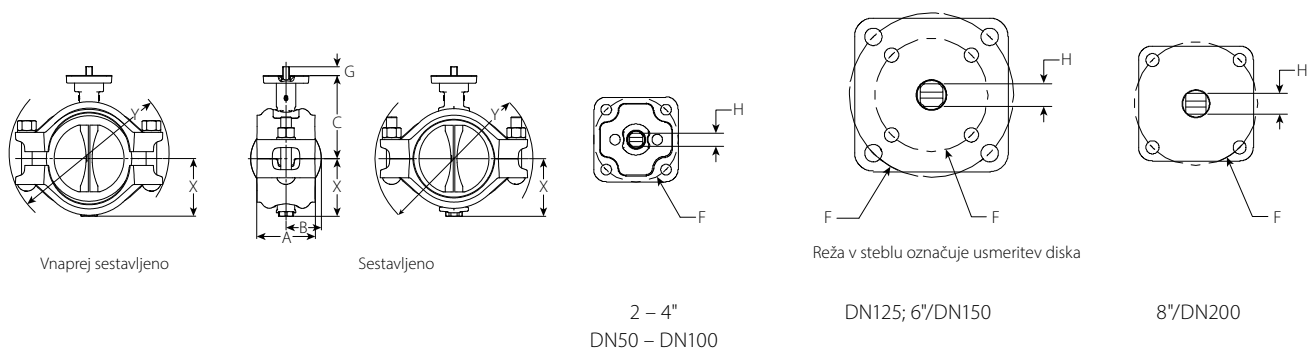
Ročno kolo z verižnikom

OPOMBA

- Ventili, ki se lahko zaklenejo s ključavnico, so tisti ventili, ki se lahko zaklenejo na opremo za zaklep in označevanje, da se prepreči nenamerno upravljanje ventila. Če se uporabljajo v kombinaciji s primernim sistemom za zaklep in označevanje, lahko uporabite več ključavnic. Ventil lahko s ključavnico zaklenete, ko je v celoti odprt ali v celoti zaprt.

4.0 MERE

Dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™ – Goli ventil



Velikost		Ločitev konca cevi	Vijak/Matica		Dimenzije										Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Dovoljeno palcev mm	Kol.	Velikost spojke s sorniki mm	Vnaprej sestavljeno (stanje Installation- Ready™)		Sestavljen spoj		A palcev mm	B palcev mm	C ¹ palcev mm	F ISO 5211 Oznaka prirobnice palcev mm	G palcev mm	H (sq) palcev mm	Približno (vsak) lb kg
					X palcev mm	Y palcev mm	X palcev mm	Y palcev mm							
2 DN50	2.375 60,3	1.94 49	2	M12 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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

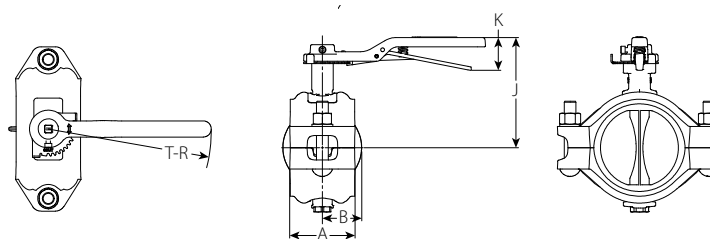
¹ Za sklope s kompletom za izolacijski podaljšek (I-120.EXT):

- dodajte 2 1/2"/63 mm dimenziji «C».
- Dodajte dodatno težo:
 - 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 SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko najvišji tlak sedeža z diskom v zaprtem položaju poveča na 1, 1-kratnik največjega delovnega tlaka. Za testiranje sistemskega tlaka pri največ 1 1/2-kratniku največjega delovnega tlaka ventila mora ostati disk v odprtem položaju.

4.1 MERE

Dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™ – Z ročajem



Velikost		Ločitev konca cevi	Vijak/Matica		Dimenzije									Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Dovoljeno palcev mm	Kol.	Velikost spojke s sorniki mm	Vnaprej sestavljeno (stanje Installation-Ready™)		Sestavljen spoj		A palcev mm	B palcev mm	T-R palcev mm	J² palcev mm	K palcev mm	Približno (vsak) lb kg
					X palcev mm	Y palcev mm	X palcev mm	Y palcev mm						
2 DN50	2.375 60,3	1.94 49	2	M12 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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

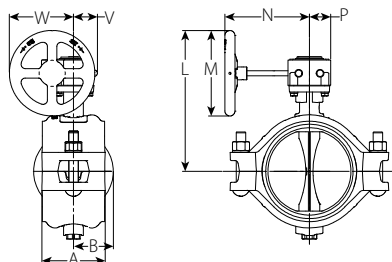
² Za sklope s kompletom za izolacijski podaljšek (I-120.EXT):

- dodajte 2 1/2"/63 mm dimenziji «C».
- Dodajte dodatno težo:
 - 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 SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko najvišji tlak sedeža z diskom v zaprtem položaju poveča na 1, 1-kratnik največjega delovnega tlaka. Za testiranje sistemskega tlaka pri največ 1 1/2-kratniku največjega delovnega tlaka ventila mora ostati disk v odprtem položaju.

4.2 MERE

Dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™ – Z menjalnikom



Velikost		Ločitev konca cevi	Vijak/Matica		Dimenzije												Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Dovoljeno palcev mm	Kol.	Velikost spojke s sorniki mm	Vnaprej sestavljeno (stanje Installation-Ready™)		Sestavljen spoj		A palcev mm	B palcev mm	L ³ palcev mm	M palcev mm	N palcev mm	P palcev mm	V palcev mm	W palcev mm	Približno (vsak) lb kg
					X palcev mm	Y palcev mm	X palcev mm	Y palcev mm									
2 DN50	2.375 60,3	1.94 49	2	M12 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 × 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 Za sklope s kompletom za izolacijski podaljšek (I-120.EXT):

- dodajte 2 1/2"/63 mm dimenziji «C».
- Dodajte dodatno težo:
 - 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 SAMO ZA ENKRATNI PRESKUS NA TERENU se lahko najvišji tlak sedeža z diskom v zaprtim položaju poveča na 1, 1-kratnik največjega delovnega tlaka. Za testiranje sistemskega tlaka pri največ 1 1/2-kratniku največjega delovnega tlaka ventila mora ostati disk v odprtem položaju.

4.3 MERE

Dodatki

Verižniki

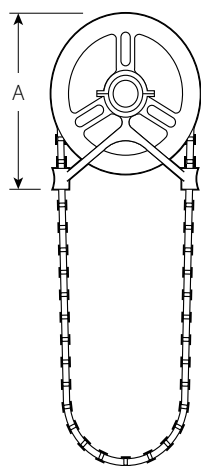
Verižniki so nameščeni na ročna kolesa z menjalnikom. Obroč zobnika in vodilne ročice so izdelani iz litega aluminija. Veriga je brezvarna zaklepna veriga iz pocinkanega jekla.

KAKO ODDATI NAROČILO:

Navedite vrsto ventila in menjalnika v skladu s sistemom za oštevilčenje ventilov na strani 9.

Vedno navedite dolžino verige, ki jo potrebujete.

Za napravo za izoliranje in zaklepanje se obrnite na podjetje Victaulic. Podaljškov vhodne gredi ročnega kolesa ne smete uporabljati z verižniki.



Verižnik in vodilo
s kompletom
varnostnega kabla

Velikost		Velikost zobnika	Prodajna velikost verige	Velikost verižnika (premer) palcev mm	Dimenzije	Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm				A palcev mm	Približno (vsak) 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 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™

Značilnosti pretoka

C_v/K_v vrednosti za pretok vode pri temperaturi +60 °F/+16 °C z različnimi položaji diska so prikazane v spodnji preglednici.

Formule za vrednosti C_v/K_v :

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

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

Where:

Q = Flow (GPM)

ΔP = Pressure Drop (psi)

C_v = Flow Coefficient

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

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

Where:

Q = Flow (m³/hr)

ΔP = Pressure Drop (Bar)

K_v = Flow Coefficient

Velikost		Odprt do konca C_v K_v
Nazivna velikost palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	
2 DN50	2.375 60,3	149 128
DN65	3.000 76,1	273 235
3 DN80	3.500 88,9	298 256
4 DN100	4.500 114,3	653 562
DN125	5.500 139,7	858 738
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318

Koeficienti pretoka

Velikost		Koeficienti pretoka					
Nazivna velikost palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Stopinj od zaprtega					
		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
DN65	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
DN125	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 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™

Zahteve glede navora

Velikost		Navor – in/lbs/newton metri				
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Diferencialni tlak – 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
DN65	3.000	86	100	114	128	137
	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
DN125	5.500	409	544	680	815	901
	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

Vir

Te vrednosti navora so pridobljene iz testnih podatkov z ventili v vodi pri temperaturah okolja s tesnili EPDM. Za druge materiale in servisne pogoje uporabite primeren servisni faktor.

Faktorji navora

Vse vrednosti navora so navedene za normalne pogoje (tj. ventil se uporablja vsaj enkrat na četrletje, pričakovana korozija diska je minimalna, medij je čist in ni abraziven, kemični učinki na elastomer so minimalni).

Tipični faktorji navora za tekočine, ki se pogosto uporabljajo v industriji

Voda: 1.0; Storitve mazanja: 0.8.

Faktorji navora materiala

EPDM = 1.0

Faktor cikla

Ko ventil izvaja cikel, se bo navor ventila običajno povišal, izhodna moč aktuatorja pa znižala. Če naj bi skupno število ciklov ventila preseglo 5.000, uporabite faktor 1,5.

Faktor pogona

Dodajte faktor, da se upošteva potencialni odmik v izhodni moči aktuatorja zaradi učinkovitosti aktuatorja, nepravilne poravnave ali zunanjih dejavnikov (npr. zrak ali napajanje). Za to lahko uporabite faktor največ 1,25.

Kombiniranje faktorjev navora

Če se uporablja več faktorjev navora, jih kombinirate tako, da jih med seboj pomnožite. Primer: za tesnilo EPDM in faktor 5000 ciklov kombinirani faktor znaša $1.0 \times (1.5) = 1.5$.

OPOMBE

- Pod nekaterimi pogoji visoke stopnje pretoka lahko hidrodinamični navor preseže navor sedeža. Odsvetujemo uporabo velikih dušilnih ventilov v pogojih prostega praznjenja, na primer polnjenje praznega voda s tekočino ali praznjenje sistema ob polnem nazivnem tlaku.
- Za druge storitve se obrnite na podjetje Victaulic.

5.2 ZMOGLJIVOST

Sistem za oštevilčenje ventilov serije E125

V-040-125 G E-0						
Vrsta	Dejanski OD in/mm	Koda veli-kosti	Serijska	Ohišje	Sedež	Upravljalnik
V	2.375/60,3	020	E125	G – Pocinkano	E – EPDM	0 – Golo
	3.000/76,1	761		D – Parno cinkano		2 – Ročaj za zaklepanje vzvoda z možnostjo 10 položajev
	3.500/88,9	030				3 – Upravljalnik prestav z ročnim kolesom
	4.500/114,3	040				4 – Upravljalnik prestav z verižnim kolesom
	5.500/139,7	139				
	6.625/168,3	060				
	8.625/219,1	080				

5.3 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™

Pomembni pomisleki glede namestitve

Za celotna navodila za namestitev vedno glejte priročnik za namestitev in pretvorbo menjalnika I-120.

Če dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™ uporabljate za storitev blokiranja, vam podjetje Victaulic priporoča, naj bo disk odprt za najmanj 30 stopinj. Za najboljše rezultate naj bo disk odprt od 30 do 70 stopinj, kar pa je odvisno od zahtev glede pretoka/značilnosti sistema cevi. Visoka hitrost v cevi in/ali blokiranje pri disku, ki je odprt manj kot 30 stopinj, lahko povzroči hrup, vibracije, kavitacijo, erozijo in/ali izgubo nadzora. Glede storitev blokiranja se posvetujte s podjetjem Victaulic.

Podjetje Victaulic priporoča, da hitrosti pretoka za vodno uporabo omejite na 13,5 čevljev/sekundo (4 metre/sekundo). Preden namestite ta ventil za primere uporabe, kjer se zahtevajo ali kjer so določene visoke stopnje hitrosti pretoka, se obrnite na podjetje Victaulic.

Podjetje Victaulic priporoča uporabo dobrih praks glede cevi, in sicer tako, da namestite ventil za pet premerov cevi dolvodno od virov neenakomernega pretoka, kot so črpalke, kolena ali nadzorni ventili. Če tega ni mogoče upoštevati zaradi omejitev v zvezi s prostorom, je treba sistem zasnovati tako, da se ventil poišče in usmeri tako, da se čim bolj zmanjša vpliv na dinamični navor in življenjsko dobo ventila.



Dušilnih ventilov ne nameščajte v sisteme, ko je disk v popolnoma odprtem položaju. Izpostavljeni disk se lahko poškoduje in prepreči pravilno delovanje ventila.

6.0 OBVESTILA

! OPOZORILO

- Pred nameščanje izdelkov za cevovode Victaulic morate prebrati in razumeti vsa navodila.
- Pred nameščanjem, odstranjevanjem, prilagajanjem ali vzdrževanjem izdelkov za cevovode Victaulic morate vedno zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom, ter ga izprazniti.
- Nosite varnostna očala, čelado in delovne čevlje.
- **DUŠILNEGA VENTILA INSTALLATION-READY™ NE UPORABLJAJTE V APLIKACIJAH Z MRTVO TOČKO ALI ZA PREVERJANJE PUŠČANJA V SISTEMU Z MRTVO TOČKO.**
- **VEDNO PREVERITE, DA SE Z VENTILOM UPORABLJAJO USTREZNI SESTAVNI DELI S PRAVILNIM PROFILOM UTORA.**
- **KO JE VENTIL POD TLAKOM, NE ZRAHLJAJTE IN NE ZATEGUJTE ŽELEZNINE.**
- Oseba, ki oblikuje sistem, je odgovorna za preverjanje primernosti materialov, iz katerih so izdelani sestavni deli, glede na predvideni tekoči medij.
- Oceniti morate vpliv kemijske sestave, vrednosti pH, obratovalne temperature, vsebnosti kloridov, vsebnosti kisika in pretoka na ustrezne sestavne dele, da se potrdi, da bo življenjska doba sistema sprejemljiva za predvideno uporabo.

Če ne boste upoštevali teh navodil, lahko pride do materialne škode, resne telesne poškodbe ali smrti.

7.0 REFERENČNI MATERIALI

[17.01: Priprava koncev cevi iz nerjavnega jekla Victaulic](#)

[24.01: Orodje za pripravo cevi Victaulic](#)

[25.13: Specifikacije utornega profila Victaulic StrengThin™ 100](#)

[I-120: Navodila za namestitev in pretvorbo Victaulic – Dušilni ventil serije E125 Installation-Ready™](#)

Odgovornost uporabnika za izbiro izdelka in primernost

Vsak uporabnik je odgovoren za odločitev o primernosti Victaulic izdelkov za specifično končno rabo v skladu z industrijskimi standardi in projektnimi specifikacijami ter gradbenimi predpisi in povezanimi uredbami, kot tudi z učinkom, vzdrževanjem, varnostjo in varnostnimi navodili Victaulic izdelkov. Nič v tem ali katerikoli drugem dokumentu bodisi katerikoli ustno priporočilo, nasvet ali mnenje kateregakoli zaposlenega podjetja Victaulic ne sme veljati kot morebitna sprememba, variacija, nadomestek ali opustitev standardnih pogojev prodaje, navodil za inštalacijo ali te omejitve odgovornosti podjetja Victaulic.

Intelektualna lastnina

Nobena izjava v tem dokumentu v zvezi z morebitno ali predlagano rabo kateregakoli materiala, izdelka, storitve ali modela ni namenjena ali oblikovana z namenom, da bi zagotovila licenco v okviru kateregakoli patenta ali druge intelektualne lastnine podjetja Victaulic ali katerekoli od njegovih hčerinskih družb ali podružnic, ki pokrivajo takšno rabo, model ali rabo takšnega materiala, izdelka, storitve ali modela z namenom kršitve kateregakoli patenta ali druge intelektualne lastnine. Izraza »patentiran« ali »patentiranje v teku« se nanašata na patente za obliko ali standardne patente oziroma patentne prijave za izdelke in/ali metode za uporabo v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Opomba

Ta izdelek izdeluje Victaulic ali pa se izdeluje v skladu s specifikacijami podjetja Victaulic. Vse izdelke je treba namestiti v skladu z aktualnimi navodili za namestitev/montažo podjetja Victaulic. Victaulic si pridržuje pravico do sprememb specifikacij izdelkov, modelov in standardne opreme, brez predhodnega obvestila in brez kakršnih obveznosti.

Namestitev

Pri namestitvi je treba vedno upoštevati navodila v Victaulicovem priročniku za namestitev ali navodila za namestitev izdelka, ki ga nameščate. Vsaka odprema Victaulicovih izdelkov vključuje priročnike z vsemi namestitvenimi in montažnimi podatki, ki so na voljo tudi v formatu PDF na naši spletni strani www.victaulic.com.

Garancija

Glejte oddelek Garancija v trenutno veljavnem ceniku ali pa se za podrobnosti obrnite na družbo Victaulic.

Blagovne znamke

Victaulic in vse ostale oznake Victaulic so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Victaulic in/ali njegovih pridruženih subjektov v Združenih državah Amerike in/ali v drugih državah.