

Dušilni ventil Victaulic® Installation-Ready™ serije 124, z gumijasto oblogo

Victaulic®
17.44-SLV



Serija 124

1.0 OPIS IZDELKA

Razpoložljive velikosti

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Material cevi

- Zasnovano za uporabo s cevmi iz nerjavnega jekla ali iz ogljikovega jekla, katerih konci so oblikovani s profilom utora Victaulic Original Groove System (OGS) (glejte oddelek 7.0 za referenčni material).

Končna priprava

- Victaulic Original Groove System (OGS)

Največji obratovalni tlak

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

Obratovalna 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

GLEDE NAMESTITVE IZDELKOV, VZDRŽEVANJA ALI PODPORE SE OBVEZNO SKLICUJE NA OBVESTILA NA KONCU TEGA DOKUMENTA.

1.0 OPIS IZDELKA (NADALJEVANJE)

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

2.0 CERTIFIKATI/SEZNAM ODOBRITEV



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: Oranžen emajl.
- ☐ Izbirno: 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: Črni emajl.
- ☐ Izbirno: 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). 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 FE/ZN5, izvedba tip II (metrično).

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL (NADALJEVANJE)

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

Gred: Nerjavno jeklo AISI 416.

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: Črni emajl.

Izbirno: Vroče pocinkano.

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

Zobniški pogon (z naslednjimi možnostmi):

Ročno kolo.

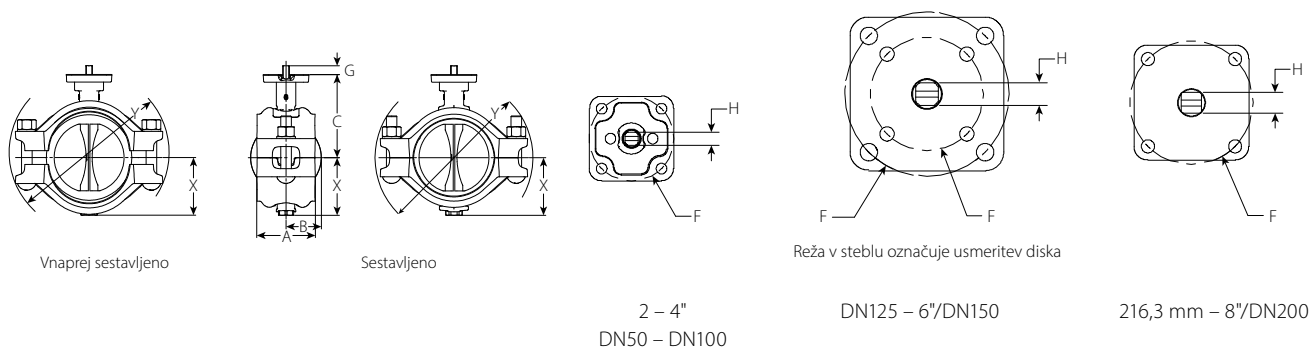
Ročno kolo z verižnim kolesom.

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 Installation-Ready™ serije 124 – Goli ventil



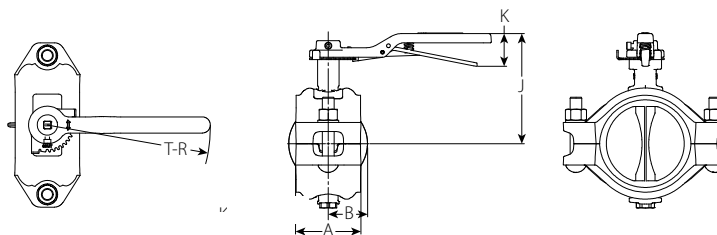
Velikost		Ločitev konca cevi	Vijak/matica		Mere										Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Dovoljeno palcev mm	Kol.	Velikost spojke s sorniki mm	Vnaprej sestavljeno (stanje Installation-Ready™)		Sestavljen spoj		A palcev mm	B palcev mm	C ¹ palcev mm	F ISO 5211 Oznaka prirobnice	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	1.99 51	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.91 99	–	4.55 116	F07	0.64 16	0.35 9	7.4 3,4
2½	2.875 73,0	1.99 51	2	M12 x 76	2.58 66	6.99 178	2.58 66	6.98 1,77	3.91 99	–	4.75 120	F07	0.64 16	0.35 9	9.3 4,2
DN65	3.000 76,1	1.99 51	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.91 99	–	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	4.31 109	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	4.35 110	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	4.73 120	2.46 63	6.37 162	F07 F10	0.79 20	0.55 14	26.6 12,1
	6.500 165,1	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.76 121	2.90 74	6.83 173	F07 F10	0.79 20	0.55 14	30.6 13,9
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	4.76 121	2.90 74	6.83 174	F07 F10	0.79 20	0.55 14	30.7 13,9
	8.515 216,3	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	3.76 96	7.93 201	F10	0.83 21	0.67 17	54.3 24,6
8 DN200	8.625 219,1	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	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 2½"/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
 - 216,3 mm – 8" = 2.0 lb/0,9 kg

4.1 MERE

Dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124 – Z ročajem



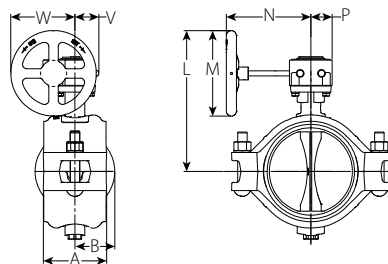
Velikost		Ločitev konca cevi	Vijak/matica		Mere									Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Dovoljeno palcev mm	Kol.	Velikost spojke s sorniki mm	Vnaprej sestavljeno (stanje Installation-Ready™)		Sestavljen spoj		A palcev mm	B palcev mm	T-R palcev mm	J ² palcev mm	K palcev mm	Približno (vsak) lb kg
					X palcev mm	Y palcev mm	X palcev mm	Y palcev mm						
2 DN50	2.375 60,3	1.99 51	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.91 99	–	7.00 178	6.00 152	1.93 49	8.1 3,7
2½	2.875 73,0	1.99 51	2	M12 x 76	2.58 66	6.99 178	2.58 66	6.98 177	3.91 99	–	7.00 178	6.20 157	1.93 49	9.9 4,5
DN65	3.000 76,1	1.99 51	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.91 99	–	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	4.31 109	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	4.35 110	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	4.73 120	2.46 63	12.00 305	7.72 196	2.42 61	28.1 12,8
	6.500 165,1	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.76 121	2.90 74	12.00 305	8.18 208	2.42 61	32.1 14,6
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	4.76 121	2.90 74	12.00 305	8.18 208	2.42 61	32.2 14,6
	8.515 216,3	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	3.76 96	14.00 356	9.53 242	2.72 69	56.1 25,4
8 DN200	8.625 219,1	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	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 2½/63 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
 - 216,3 mm – 8" = 2.0 lb/0,9 kg

4.2 MERE

Dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124 – Z menjalnikom



Velikost		Ločitev konca cevi	Vijak/matica		Mere												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	B palcev	L ³ palcev	M palcev	N palcev	P palcev	V palcev	W palcev	Približno (vsak) lb kg
					X palcev mm	Y palcev mm	X palcev mm	Y palcev mm									
2 DN50	2.375 60,3	1.99 51	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.91 99	–	7.52 191	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	9.9 4,5
2½	2.875 73,0	1.99 51	2	M12 x 76	2.58 66	6.99 178	2.58 66	6.98 177	3.91 99	–	7.72 196	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	12.2 5,5
DN65	3.000 76,1	1.99 51	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.91 99	–	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	4.31 109	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	4.35 110	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	4.73 120	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
	6.500 165,1	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.76 121	2.90 74	10.47 266	4.92 125	6.89 175	2.20 56	2.24 57	4.53 115	33.9 15,4
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	4.76 121	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
	8.515 216,3	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	3.76 96	12.26 311	6.30 160	7.17 182	2.20 56	2.24 57	5.22 133	61.3 27,8
8 DN200	8.625 219,1	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	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 2½"/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
 - 216,3 mm – 8" = 2.0 lb/0,9 kg

4.3 MERE

Dodatki

Verižniki

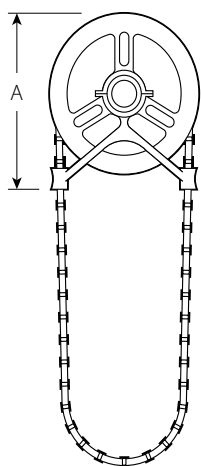
Verižna kolesa so nameščena na ročna kolesa zobniških pogonov. Obroč zobnika in vodilne ročice so izdelani iz litega aluminija. Veriga je brezvarna zaklepna veriga iz pocinkanega jekla.

KAKO NAROČITI:

Navedite tip ventila in pogon po sistemu označevanja ventilov, prikazanim na strani 10.

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 verižnimi kolesi.



Verižno kolo in vodilo
s kompletom
varnostnega kabla

Velikost		Velikost zobnika	Prodajna velikost verige	Velikost verižnika (premer) palcev mm	Mere	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	8.515 – 8.625 216,3 – 219,1	1 ½	1/0	7.50 190	7.75 197	5.00 2,3

5.0 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124

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
2½	2.875 73,0	283 243
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
	6.500 165,1	1667 1434
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434
	8.515 216,3	2695 2318
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318

5.0 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124

Koeficienti pretoka

Velikost		Koeficienti pretoka					
Nazivna velikost palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Stopinj od zaprtega					
		90	70	60	50	40	30
		 Cv Kv	 Cv Kv	 Cv Kv	 Cv Kv	 Cv Kv	 Cv Kv
2	2.375	149	114	74	42	24	11
DN50	60,3	128	98	64	36	21	10
2½	2.875	283	190	112	63	37	18
	73,0	243	163	96	54	32	16
DN65	3.000	273	216	138	76	43	22
	76,1	235	186	118	65	37	19
3	3.500	298	183	112	64	36	23
DN80	88,9	256	158	97	55	31	20
4	4.500	653	383	238	134	69	32
DN100	114,3	562	329	204	116	59	28
DN125	5.500	858	585	366	216	117	53
	139,7	738	503	314	186	101	45
	6.500	1667	1122	659	406	235	111
	165,1	1434	965	567	350	202	95
6	6.625	1667	1122	659	406	235	111
DN150	168,3	1434	965	567	350	202	95
	8.515	2695	2007	1349	854	517	269
	216,3	2318	1726	1160	734	444	231
8	8.625	2695	2007	1349	854	517	269
DN200	219,1	2318	1726	1160	734	444	231

5.1 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124

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
2½	2.875	64	79	93	108	117
	73,0	7	9	11	12	13
	3.000	86	100	114	128	137
DN65	76,1	10	11	13	14	15
3	3.500	137	176	204	237	251
DN80	88,9	15	20	23	27	28
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
	6.500	542	663	782	904	982
	165,1	61	75	88	102	111
6	6.625	542	663	782	904	982
DN150	168,3	61	75	88	102	111
	8.515	862	982	1103	1224	1307
	216,3	97	111	125	138	148
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 vpliva 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 ciklov:

Ko ventil izvaja cikel, se navor ventila običajno poveča, izhodna moč aktuatorja pa zniža. 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 5.000 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

Dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124

Sistem označevanja

V - 040 - 124 P E - 0						
Tip	Dejanski OD in/mm	Veli-kost Koda	Serijska	Ohišje	Sedež	Upravljač
V	2.375/60,3	020	124	P – Barvano	E – EPDM	0 – Golo
	2.875/73,0	024		G – Pocinkano		2 – Ročaj za zaklepanje vzvoda z možnostjo 10 položajev
	3.000/76,1	761		D – Parno cinkano		3 – Upravljač prestav z ročnim kolesom
	3.500/88,9	030				6 – Upravljač prestav z verižnim kolesom
	4.500/114,3	040				
	5.500/139,7	139				
	6.500/165,1	165				
	6.625/168,3	060				
	8.500/216,3	216				
	8.625/219,1	080				

5.3 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124

Pomembni pomisleki glede namestitve

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

Če dušilni ventil Installation-Ready™ serije 124 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.

Victaulic priporoča dobro cevovodno prakso in vgradnjo ventila na razdalji petih premerov cevi v smeri toka za viri neenakomernega toka, kot so črpalke, kolena in regulacijski ventili. Če to zaradi prostorskih omejitev ni izvedljivo, mora biti sistem zasnovan tako, da sta položaj in usmeritev ventila določena z namenom čim manjšega vpliva dinamičnega navora in zagotavljanja ustrezne življenjske dobe 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.
- Uporabljajte 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 PRIROČNIKI IN NAVODILA

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

[I-120: Navodila za namestitev in pretvorbo za upravljalca Victaulic](#)

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 pod specifikacijami Victaulica. 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.