

Systém klapkového ventilu s pryžovým obložením Victaulic® StrengThin™ 100 Installation-Ready™ pro nerezové trubky řady E125

Victaulic®
31.05-CZE



Řada E125

1.0 POPIS VÝROBKU

Dostupné rozměry

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Materiál trubky

- Navrženo výhradně pro použití s nerezovými trubkami dle EN 10217-7, které mají konce s drážkovým profilem Victaulic StrengThin™ 100 (viz kapitola 7.0, kde jsou uvedeny materiály).

Příprava konce

- Systém drážky Victaulic StrengThin™ 100

Maximální provozní tlak

- 232 psi/1600 kPa/16 bar
- Úplný pracovní tlak pro obousměrné použití

POZNÁMKA

- POUZE PRO JEDNORÁZOVÝ TEST V TERÉNU lze maximální tlak na sedlo při uzavřené poloze kotouče zvýšit na 1,1 násobek maximálního provozního tlaku. Při tlakové zkoušce systému až do 1 ½ násobku maximálního provozního tlaku ventilu musí zůstat kotouč v otevřené poloze.

Provozní teplota

- Závisí na výběru sedla z části 3.0.

Použití

- Pryží obložený klapkový ventil Installation-Ready™ typicky určený pro komerční a průmyslové použití s vodou.
 - HVAC (horká a studená voda)
 - Procesní voda

Možnosti ovládání

- Standard upevňovací příruba ISO 5211
- Rukojeť s 10 polohami aretace, uzamykatelné visacím zámkem
- Ovladač převodu
- Izolace 2"/50 mm

VŽDY VYHLEDEJTE VEŠKEROU LITERATURU S INFORMACEMI O MONTÁŽI VÝROBKU, JEHO ÚDRŽBĚ NEBO PODPOŘE,
KTERÁ JE UVEDENA NA KONCI TOHOTO DOKUMENTU.

2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE



Ve shodě s požadavky na uzavření/netěsnosti sedla ve třídě A, podle normy EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 a ISO 5208. Produkt by zkonstruován a vyroben systémem řízení kvality společnosti Victaulic dle certifikace LPCB a v souladu s normou ISO-9001.

3.0 SPECIFIKACE - MATERIÁL

Těleso: Litina podle normy ASTM A536, třída 65-45-12.

Nátěr tělesa: (uvedte výběr)

Norma: Žárově pozinkováno.

Volitelně: Difuzně zinkování podle normy ISO 17668.

Těleso: Litina podle normy ASTM A536, třída 65-45-12.

Nátěr tělesa: (uvedte svůj výběr)

Norma: Žárově pozinkováno.

Volitelně: Difuzně zinkování podle normy ISO 17668.

Sedlo: Victaulic EPDM

EPDM. (Barevný kód světle zeleného pruhu.) Teplotní rozsah -34°C až $+90^{\circ}\text{C}$. NEDOPORUČUJE SE PRO ROPNÉ NEBO PARNÍ SYSTÉMY.

POZNÁMKA

- Použití za nízkých teplot je závislé na provozních charakteristikách systému. Další informace o použití při nízkých teplotách vám poskytne společnost Victaulic.

Šrouby/Matice: Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky normy ISO 898-1, třída 9.8 (M10-M16) a třída 8.8 (M20 a větší). Pevná šestihranná matice z uhlíkové oceli splňující mechanické požadavky normy ASTM A563M, třída 9 (metrické rozměry – šestihranné matice). Spojkové pevné šrouby a šestihranné matice jsou pozinkované podle normy ASTM B633 ZN/FE5, povrchová úprava typu II (metrické rozměry).

Kotouč: Nerezová ocel 316, podle normy ASTM A351, třída CF8M.

Hřídel: AISI 416, nerezová ocel

Pojistný kroužek: Nerezová ocel 316

Ložiskové pouzdro: UNS 932 nebo 954 dle ASTM B505 nebo T61780 dle GB/T5231

Rukojeť s 10 polohami aretace:

Tvárná litina podle normy ASTM A536, třída 65-45-12, s pozinkovanou aretační deskou z uhlíkové oceli a spojovacími součástmi z pozinkované uhlíkové oceli.

Nátěr rukojeti: (uvedte výběr)

Norma: Žárově pozinkováno.

Volitelně: Difuzně zinkování podle normy ISO 17668.

Ovladač převodu: (uvedte svůj výběr)

Ruční kolečko

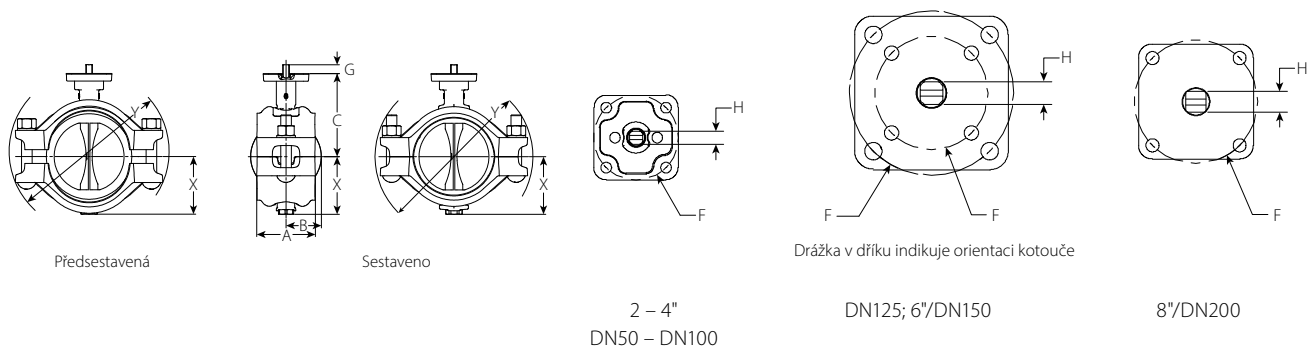
Otočné kolo s řetězovým kolem

POZNÁMKA

- Uzamykatelný ventil označuje takový ventil, který lze uzamknout visacím zámkem k vhodnému zajišťovacímu zařízení a zabránit tak neoprávněné manipulaci. Když je takové uzamčení použito ve spojení s vhodnými systémy zajištění/označení, lze použít několik visacích zámků. Ventil lze uzamknout ve zcela otevřené nebo zcela zavřené poloze.

4.0 ROZMĚRY

Klapkový ventil řady E125 Installation-Ready™ – samostatný ventil



Velikost		Povolený odstup konců trubky	Šroub/matice		Rozměry										Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Množství	Velikost spojovacího šroubu mm	Předmontováno (stav připravený k instalaci (Installation- Ready™))		Sestavený spoj		A	B	C ¹	F Příruba ISO 5211, označení palce mm	G	H (sq) palce mm	Přibližně (každý) lb kg
					X palce mm	Y palce mm	X palce mm	Y palce 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

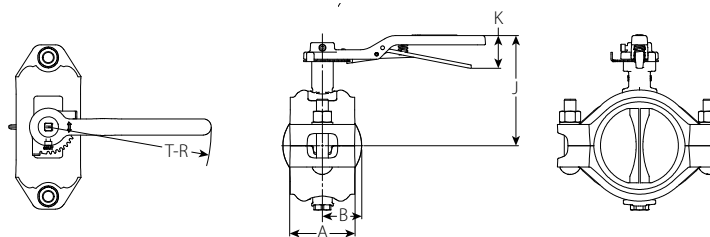
¹ Pro sestavy se sadou pro rozšíření izolace (I-120.EXT):

- Přidejte k rozměru „C“ hodnotu 2 1/2"/63 mm.
- Přidejte dodatečnou hmotnost následujícím způsobem:
 - 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 POUZE PRO JEDNORÁZOVÝ TEST V TERÉNU lze maximální tlak na sedlo při uzavřené poloze kotouče zvýšit na 1,1 násobek maximálního provozního tlaku. Při tlakové zkoušce systému až do 1 1/2 násobku maximálního provozního tlaku ventilu musí zůstat kotouč v otevřené poloze.

4.1 ROZMĚRY

Klapkový ventil řady E125 Installation-Ready™ – s rukojetí



Velikost		Povolený odstup konců trubky	Šroub/matice		Rozměry										Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Množství	Velikost spojovacího šroubu mm	Předmontováno (stav připravený k instalaci (Installation- Ready™))		Sestavený spoj		A palce mm	B palce mm	T-R palce mm	J² palce mm	K palce mm	Přibližně (každý) lb kg	
					X palce mm	Y palce mm	X palce mm	Y palce 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	

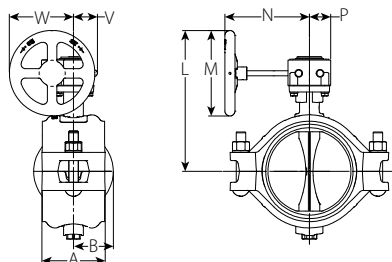
² Pro sestavy se sadou pro rozšíření izolace (I-120.EXT):

- Přidejte k rozměru „C“ hodnotu 2 1/2"/63 mm.
- Přidejte dodatečnou hmotnost následujícím způsobem:
 - 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 POUZE PRO JEDNORÁZOVÝ TEST V TERÉNU lze maximální tlak na sedlo při uzavřené poloze kotouče zvýšit na 1, 1násobek maximálního provozního tlaku. Při tlakové zkoušce systému až do 1 1/2násobku maximálního provozního tlaku ventilu musí zůstat kotouč v otevřené poloze.

4.2 ROZMĚRY

Klapkový ventil řady E125 Installation-Ready™ – s ovladačem převodu



Velikost		Povolený odstup konců trubky	Šroub/matice		Rozměry												Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Přípustný palce mm	Množství	Velikost spojovacího šroubu mm	Předmontováno (stav připravený k instalaci (Installation- Ready™))		Sestavený spoj		A	B	L ³	M	N	P	V	W	Přibližně (každý) lb kg
					X	Y	X	Y									
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 Pro sestavy se sadou pro rozšíření izolace (I-120.EXT):

- Přidejte k rozměru „C“ hodnotu 2 1/2"/63 mm.
- Přidejte dodatečnou hmotnost následujícím způsobem:
 - 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 POUZE PRO JEDNORÁZOVÝ TEST V TERÉNU lze maximální tlak na sedlo při uzavřené poloze kotouče zvýšit na 1,1 násobek maximálního provozního tlaku. Při tlakové zkoušce systému až do 1 1/2 násobku maximálního provozního tlaku ventilu musí zůstat kotouč v otevřené poloze.

4.3 ROZMĚRY

Příslušenství

Řetězová kola

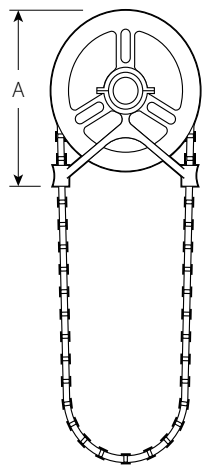
Řetězová kola jsou namontována na ručním kole ovladače převodu. Ráfek řetězového kola a vodící ramena jsou zhotoveny z hliníkové slitiny. Řetěz je z pokovené oceli, bežešvý, s uzamykáním.

OBJEDNÁVÁNÍ:

Určete typ ventilu a ovladač podle systému číslování ventilu, znázorněného na straně 9.

Vždy určete délku požadovaného řetězu.

Podrobné informace o izolaci a uzamykacím zařízení vám poskytne společnost Victaulic. Prodlužovací vstupní hřídele pro ruční kolo nejsou určeny pro použití s řetězovými koly.



Řetězové kolo a vodítko
se sadou bezpečnostního
lanka

Velikost		Velikost řetězového kola	Velikost řetězu	Velikost řetězového kola (průměr) palce mm	Rozměry	Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm				A palce mm	Přibližně (každá) 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 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Klapkový ventil řady E125 Installation-Ready™

Průtokové charakteristiky

Hodnoty C_v/K_v pro průtok vody při teplotě +60 °F/+16 °C s různými polohami kotouče jsou uvedeny v tabulce níže.

Vzorce pro hodnoty C_v/K_v :

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

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

Kde:

Q = Průtok (gal/min)

ΔP = Tlakový spád (psi)

C_v = součinitel průtoku

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

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

Kde:

Q = průtok (m³/h)

ΔP = Tlakový spád (bar)

K_v = součinitel průtoku

Velikost		Zcela otevřeno C_v K_v
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce 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

Součinitele průtoku

Velikost		Součinitele průtoku					
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Stupně, od zavřené polohy					
		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 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Klapkový ventil řady E125 Installation-Ready™

Požadovaný krouticí moment

Velikost		Krouticí moment – in.lb/Nm				
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Diferenční 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
3	3.000	86	100	114	128	137
DN65	76,1	10	11	13	14	15
4	3.500	134	172	201	232	242
DN80	88,9	15	19	23	26	27
6	4.500	190	229	269	309	334
DN100	114,3	21	26	30	35	38
8	5.500	409	544	680	815	901
DN125	139,7	46	62	77	92	102
10	6.625	542	663	782	904	982
DN150	168,3	61	75	88	102	111
12	8.625	862	982	1103	1224	1307
DN200	219,1	97	111	125	138	148

Zdroj

Tyto hodnoty krouticího momentu jsou odvozeny na základě testovacích dat s ventily ve vodě při okolních teplotách, s těsněními EPDM. V případě jiných materiálů a servisních podmínek použijte vhodný provozní součinitel.

Součinitele krouticího momentu

Všechny hodnoty krouticího momentu platí pro normální podmínky (tj. ventil je aktivován alespoň jednou za čtvrt roku, koroze klapky se očekává v menším rozsahu, medium je čisté a neabrazivní, chemický účinek na elastomer je nízký).

Typické součinitele krouticího momentu kapaliny běžně používané v průmyslu jsou následující

Voda: 1,0; s mazáním: 0,8.

Součinitele krouticího momentu pro materiál

EPDM = 1,0

Součinitel cyklů

Krouticí moment ventilu se typicky zvýší a výstupní výkon servoovladače se sníží při cyklování ventilu. Pokud celkový počet cyklů ventilu překročí 5000, měl by být použit součinitel 1,5.

Součinitel aktivace

Součinitel by měl být započítán jako korekce na potenciální odchylku výstupu servoovladače v důsledku jeho činnosti, vychýlený nebo externích vstupů (tj. vzduch nebo napájení). Proto je možné použít součinitel až 1,25.

Kombinování součinitelů krouticího momentu

Pokud je použito více součinitelů, kombinují se vzájemným vynásobením. Příklad: Pro těsnění EPDM a 5000 cyklů je kombinovaný faktor $1,0 \times (1,5) = 1,5$.

POZNÁMKY

- Za jistých podmínek vysokého průtoku může hydrodynamický krouticí moment překročit moment usazení v sedle. Velké klapkové ventily nejsou doporučeny pro použití ve stavu s volným výstupem, například pro plnění prázdného potrubí s kapalinou nebo vypouštění systému pod vysokým jmenovitým tlakem.
- Podrobnosti o dalších provozních použitích vám poskytne společnost Victaulic.

5.2 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Systém číslování ventilů řady E125

V - 040 - 125 G E - 0						
Typ	Skutečný vnější průměr palce/mm	Velikost Kód	Řada	Těleso	Sedlo	Operátor
V	2.375/60,3	020	E125	G - pokovené	E - EPDM	0 - holé
	3.000/76,1	761		D - Difúzně zinkováno		2 - rukojeť s 10 polohami
	3.500/88,9	030				3 - ovladač převodu s ručním kolem
	4.500/114,3	040				6 - ovladač převodu s řetězovým kolem
	5.500/139,7	139				
	6.625/168,3	060				
	8.625/219,1	080				

5.3 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Klapkový ventil řady E125 Installation-Ready™

Informace důležité pro montáž

Vždy se informujte v pokynech pro montáž a záměnu ovládací páky za převodovkové ovládání I-120, kde jsou vyčerpávající informace a další požadavky.

Pokud se klapkové ventily řady E125 Installation-Ready™ používají k regulaci, společnost Victaulic doporučuje, aby klapka byla otevřená nejméně z 30 °. Nejlepších výsledků lze dosáhnout, když bude klapka otevřená mezi 30 ° a 70 ° v závislosti na požadavcích a charakteristice proudění v potrubní soustavě. Vysoké rychlosti v potrubí a/nebo regulace průtoku při úhlu otevření klapky menším než 30 stupňů mohou vést k hluku, vibracím, kavitaci, erozi a/nebo ztrátě ovladatelnosti. Ohledně služeb v oblasti regulace průtoku se obraťte na společnost Victaulic.

Společnost Victaulic doporučuje omezit rychlost proudění v potrubích pro vodní médium na 4 metry za sekundu (13,5 stopy za sekundu). Před montáží tohoto ventilu v případech, kdy jsou potřebné nebo specifikované vyšší rychlosti proudění, kontaktujte společnost Victaulic.

Společnost Victaulic doporučuje používat správné postupy práce s potrubním systémem a instalovat ventil pět průměrů potrubí za zdroji nepravidelného průtoku, například za čerpadly, koleny a řídicími ventily. Pokud to není prakticky proveditelné v důsledku prostorových omezení, systémy by měl být navržen tak, aby ventil byl umístěn a orientován s minimálním dopadem na dynamický krouticí moment a životnost ventilu.



NEMONTUJTE KLAPKOVÉ VENTILY DO SYSTÉMU, JE-LI KLAPKA VE ZCELA OTEVŘENÉ POLOZE.
Obnažený kotouč může být poškozen a bránit správné funkci ventilu.

6.0 OZNÁMENÍ

! VÝSTRAHA



- Než začnete s montáží jakékoli potrubní armatury značky Victaulic, přečtěte si celý návod a ujistěte se, že rozumíte všem pokynům.
- Před započítím montáže, demontáže, seřízení nebo údržby veškerých potrubních armatur společnosti Victaulic odtlakujte a vypustěte potrubní soustavu.
- Používejte ochranné brýle, přilbu a pracovní obuv.
- NIKDY NEPOUŽÍVEJTE KLAPKOVÝ VENTIL INSTALLATION-READY™ V ZASLEPENÉM PŘIPOJOVACÍM POTRUBÍ NEBO PŘI TESTU TĚSNOSTI SOUSTAVY V ZASLEPENÉM PŘIPOJOVACÍM POTRUBÍ.
- VŽDY OVĚŘTE, ZDA SE U VENTILU POUŽÍVAJÍ SPOJOVACÍ PRVKY SE SPRÁVNÝM PROFILEM DRÁŽKY.
- NIKDY NEUVOLŇUJTE ANI NEUTAHUJTE SPOJOVACÍ SOUČÁSTI, POKUD JE VENTIL NATLAKOVÁN.
- Projektant soustavy je povinen si ověřit, zda jsou materiály spojovacích prvků vhodné pro určená tekutá média.
- Je nutné vyhodnotit působení chemického složení, úrovně pH, provozní teploty, obsahu chloridu, obsahu kyslíku a rychlosti proudění na materiály spojovacích prvků, aby se potvrdilo, že je životnost soustavy přijatelná pro určenou službu.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit smrt či těžkou újmu na zdraví a škody na majetku.

7.0 ODKAZY NA LITERATURU

[17.01: Příprava konců trubek z nerezové oceli Victaulic](#)

[24.01: Nástroje pro přípravu trubek Victaulic](#)

[25.13: Specifikace standardní drážky Victaulic StrengThin™ 100](#)

[I-120: Pokyny pro instalaci a přestavbu ovládání Victaulic - klapkové ventily Installation-Ready™ řady E125](#)

Odpovědnost uživatele za výběr a použitelnost produktu

Každý uživatel nese konečnou zodpovědnost jak za rozhodnutí o použitelnosti výrobků společnosti Victaulic pro konkrétní konečný účel v souladu s průmyslovými normami a projektovými specifikacemi a příslušnými stavebními předpisy a souvisejícími nařízeními, tak i za provedení montáže, údržby, bezpečnost a varování podle pokynů společnosti Victaulic. Nic v tomto či jakémkoli jiném dokumentu, žádné ústní doporučení, rada nebo názor kteréhokoli zaměstnance společnosti Victaulic nelze považovat za souhlas se změnou, úpravou, nahrazením či netrváním na libovolném ustanovení standardních prodejních podmínek, montážních pokynů či tohoto prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti společnosti Victaulic.

Práva duševního vlastnictví

Žádné prohlášení obsažené v tomto dokumentu o možném nebo navrhovaném použití jakéhokoli materiálu, výrobku, služby nebo konstrukce není zamýšleno a nesmí být interpretováno jako udělení licence v rámci některého patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví společnosti Victaulic nebo jejich dceřiných nebo přidružených společností zahrnující toto použití nebo konstrukci ani jako doporučení použít tento materiál, výrobek, službu nebo konstrukci v případě porušení libovolného patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví. Termíny „patentovaný“ nebo „žádost o patent je v řízení“ odkazují na patenty konstrukce nebo užité vzory nebo patentové přihlášky výrobků a/nebo způsobů použití v USA a/nebo dalších zemích.

Poznámka

Tento produkt musí být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty se musí montovat v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobku, konstrukce a standardního vybavení bez dalšího upozornění a jakýchkoliv závazků.

Instalace

Vždy VYHLEDEJTE příručku nebo pokyny pro montáž výrobku společnosti Victaulic, který instalujete. Příručky, které obsahují veškeré instalační a montážní údaje, jsou součástí každé zásilky výrobků společnosti Victaulic a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu www.victaulic.com.

Záruka

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

Obchodní známky

Victaulic a všechny ostatní značky společnosti Victaulic jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Victaulic a/nebo jejich přidružených společností v USA a/nebo ostatních zemích.