



Ročaj z možnostjo 10 položajev



Ročaj za zaklepanje vzvoda



Menjalnik

1.0 OPIS IZDELKA

Razpoložljive velikosti

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maks. obratovalni tlak

- Omogoča uporabo pri tlakih od po/polnega vakuumu (29,9 in Hg/760 mm Hg) do 300 psi/2100 kPa/21 bar
- Polni obratovalni tlak za dvosmerne sisteme

OPOMBA

- Pred zagonom se lahko preskusni tlak poveča na 1,5-kratnik najvišjega obratovalnega tlaka. To velja za enkratni preskus sistema; preskus je treba izvesti pri pogojih okolice.

Obratovalna temperatura

- Odvisno od izbire sedeža iz poglavja 3.0

Uporaba

- Uporablja se v sistemih s cevmi iz ogljikovega jekla, nodularne litine in plastike. Če uporabljate cevi iz drugih materialov, mora projektant sistema preveriti, če so uporabljeni materiali sprejemljivi za predvideni način uporabe.

OPOMBA

- Odsvetujemo uporabo v sistemih pitne vode s cevmi iz nerjavnega jekla ali bakra. Glejte [publikacijo 17.45](#): Dušilni ventil Victaulic Vic-300 MasterSeal™ iz nerjavnega jekla – Serija 461 ali [publikacijo 22.14](#): Dušilni ventil z bakrenim priključkom Victaulic – Serija 608N za več informacij.

Možnosti proženja

- Namestitvena prirobnica v skladu s standardom ISO 5211 (2 – 12"/DN50 – DN300)
- Namestitvena prirobnica v skladu s standardom ISO 5211 s prečnim pogonom s kvadratno glavo v skladu s standardom ISO 5211 (2 – 12"/DN50 – DN300)
- Ročaj z 10 položaji (2 – 6"/DN50 – DN150)
 - Neskončno spremenljiva možnost uporabe s spominskim končnim delom; mogoče zakleniti s ključavnico
- Ročaj za zaklepanje vzvoda (8 – 12"/DN200 – DN300)
 - Neskončno spremenljiva možnost uporabe s spominskim končnim delom; mogoče zakleniti s ključavnico
- Menjalnik (2 – 12"/DN50 – DN300)
- Na voljo je dodaten podaljšek 2"/50 mm vratu, če potrebujete več kot 2"/50 mm izolacije (2 – 8"/DN50 – DN200)
- Ročaj dolžine 4 1/2"/120 mm s podaljškom gredi ročnega kolesa (2 – 8"/DN50 – DN200)
- Ročaj dolžine 3 1/2"/90 mm s podaljškom gredi ročnega kolesa (10 – 12"/DN250 – DN300)

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

2.0 CERTIFIKATI/SEZNAMI ODOBRITEV



Za velikosti 76,1 mm, 88,9 mm, 114,3 mm, 165,1 mm, 168,3 mm, 219,1 mm in 273,0 mm iz serije 761 je bila pridobljena odobritev CCC. Struktura in zmogljivost ventila dosežata ali presegata zahteve MSS-SP-67.

V skladu s stopnjo puščanja zapirala/sedeža A v skladu s standardi EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 in ISO 5208.

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™

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

Čelna ploskev, 2 – 6"/DN50 – DN150: Nodularna litina v skladu z ASTM A536, razred 65-45-12.

Zadrževalo tesnila, 8 – 12"/DN200 – DN300: Nodularna litina v skladu z ASTM A536, razred 65-45-12.

Premaz: Črn premaz.

Disk: (opredeliti izbiro)

- ☐ Standardno: Nodularne litine v skladu z ASTM A536, razred 65-45-12, s premazom iz negalvanskega niklja v skladu z ASTM B733.
- ☐ Izbirno: Nerjavno jeklo v skladu z ASTM A351, razred CF8M.
- ☐ Izbirno: 2 – 6"/DN50 – le DN150 – aluminijev bron, razred C95500.

Sedež: (opredeliti izbiro)

☐ Victaulic EPDM

EPDM (barvna oznaka: zelena). Temperaturno območje –30 °F do +230 °F / –34 °C do +110 °C. NI PRIPOROČLJIVO ZA NAFTNE ALI PARNE SISTEME.

☐ Nitril Victaulic

Nitril (barvna oznaka: oranžna). Temperaturno območje +10 °F do +150 °F / –12 °C do +65 °C. Ni združljivo za sisteme s toplo vodo nad +150 °F/+66 °C ali za vroč suh zrak nad +140 °F/+60 °C. NI PRIPOROČLJIVO ZA SISTEME S TOPLO VODO ALI PARNE SISTEME.

☐ Fluoroelastomer Victaulic

Fluoroelastomer (barvna oznaka: modra) Temperaturno območje +20 °F do 300 °F / –7 °C do +149 °C. NI PRIPOROČLJIVO ZA PARNE SISTEME.

Vreteno:

- ☐ Standardno: 416 nerjavno jeklo v skladu z ASTM A582.
- ☐ Izbirno:¹ Nerjavno jeklo 17-4PH v skladu z ASTM A564.

Stebelni vložek s tesnilom:

- ☐ Standardno: C36000 medenina.
- ☐ Izbirno:¹ Nerjavno jeklo 17-4PH v skladu z ASTM A564.

¹ Za možnosti kombinacij materialov, ki so na voljo, se obrnite na podjetje Victaulic.

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL (NADALJEVANJE)

Ležaji: Steklena vlakna in nerjavno jeklo 316 s prevleko iz TFE.

Tesnila stebel: Dobavljeno iz enakega materiala kot sedež.

Obroč za steblo: Ogljikovo jeklo.

Ročaj z možnostjo 10 položajev:

- ☐ Za velikosti 2 – 6"/DN50 – DN150: Ročaj iz pocinkanega ogljikovega jekla z zaskočno ploščo iz pocinkanega ogljikovega jekla in zaponkami iz pocinkanega ogljikovega jekla, neskončno spremenljiva možnost uporabe, mogoče zakleniti s ključavnico, vključuje spominski končni del. Po izbiri na voljo z železjem, ki je odporno proti spreminjanju.

Ročaj za zaklepanje vzvoda:

- ☐ Za velikost 8"/DN200: Barvana nodularna litina v skladu s standardom ASTM A536, razred 65-45-12, z zaskočno ploščo iz ogljikovega jekla in zaponkami iz pocinkanega ogljikovega jekla.
- ☐ Za velikost 8"/DN200: Neskončno spremenljiva možnost uporabe, mogoče zakleniti s ključavnico, vključuje spominski končni del. Po izbiri na voljo z železjem, ki je odporno proti spreminjanju.
- ☐ Za velikosti 10 – 12"/DN250 – DN300: Barvana nodularna litina v skladu s standardom ASTM A536, razred 65-45-12, s podaljškom ročaja iz ogljikovega jekla in zaponkami iz pocinkanega ogljikovega jekla.

Zobniški pogon (z naslednjimi možnostmi):

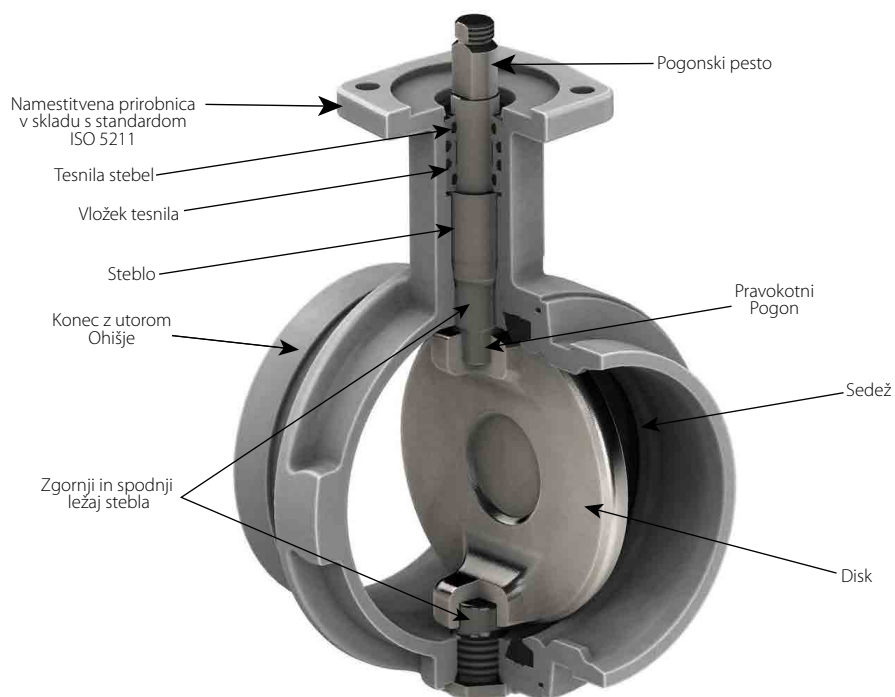
- ☐ Ročno kolo z omejevalnikom položaja.
- ☐ Ročno kolo z verižnim kolesom.
- ☐ Kvadratna matica 2"
- ☐ Toplotna prepreka.

OPOMBE

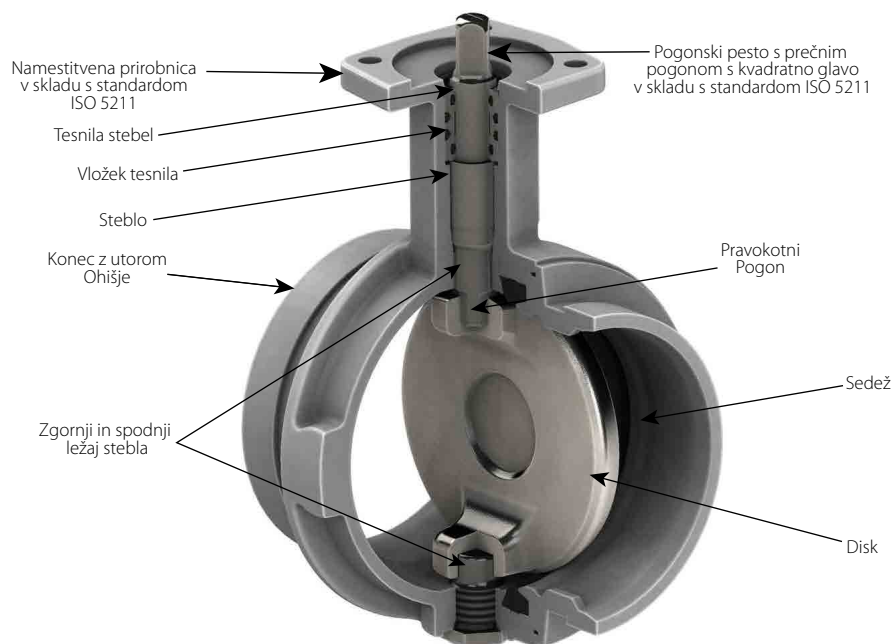
- Ventili, ki se lahko zaklenejo s ključavnico, so tisti ventili, ki se lahko zaklenejo na opremo za zaklep in označevanje, da se prepreči nenamerno upravljanje ventila. Če se uporabljajo v kombinaciji s primernim sistemom za zaklep in označevanje, lahko uporabite več ključavnic. Ventil lahko s ključavnico zaklenete, ko je v celoti odprt ali v celoti zaprt.
- Na voljo je tudi možnost, ki preprečuje spreminjanje in je namenjena preprečevanju kraje, vandalizma ali drugih kaznivih dejanj. Ročaji in povezani sestavni deli so sestavljeni iz zaponkami, ki preprečujejo spreminjanje in so namenjeni za enkratno sestavo. Če bo kdo poskušal uničiti ključavnico z delnim razstavljanjem ventila, bodo rezultati takšnega početja najverjetneje vidni. Ventil lahko s ključavnico zaklenete, ko je v celoti odprt ali v celoti zaprt.
- Podaljškov vhodne gredi ročnega kolesa ne smete uporabljati z verižnimi kolesi.

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL (NADALJEVANJE)

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™



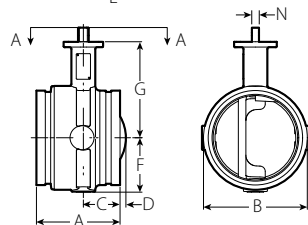
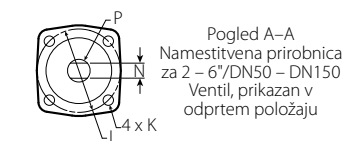
Standardna namestitvena prirobnica v skladu s standardom ISO 5211



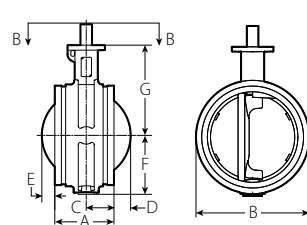
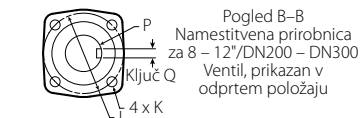
S prečnim pogonom s kvadratno glavo v skladu s standardom ISO 5211

4.0 MERE

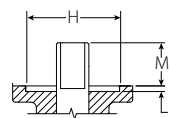
Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™ – Ventil brez pogona



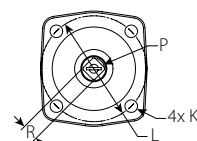
Ventil brez pogona
2 – 6"/DN50 – DN150



Ventil brez pogona
8 – 12"/DN200 – DN300



Namestitvena prirobnica
z vdolbino v skladu
s standardom ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300



Namestitvena prirobnica
z vdolbino v skladu s standardom
ISO 5211 s prečnim pogonom
s kvadratno glavo v skladu
s standardom ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300

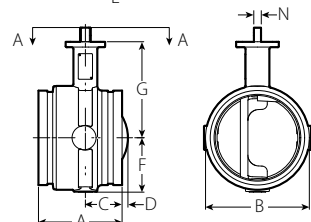
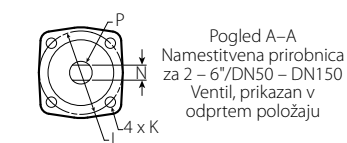
Velikost		Mere									Teža	
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	A Od konca do konca palcev mm	B palcev mm	C palcev mm	D palcev mm	E palcev mm	F palcev mm	G palcev mm	H palcev mm	Q-ključ palcev mm	Približno (vsak) lb kg	Oznaka prirobnice po ISO 5211
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	3.25 82,6	1.44 36,6	–	–	1.81 46,0	3.81 96,8	2.17 55,2	–	3.5 1,6	F07
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	4.00 101,6	1.77 45,0	–	–	2.10 53,3	4.25 108,0	2.17 55,2	–	5.0 2,3	F07
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	4.00 101,6	1.77 45,0	–	–	2.10 53,3	4.25 108,0	2.17 55,2	–	5.0 2,3	F07
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	4.50 114,3	1.77 45,0	–	–	2.35 59,7	4.50 114,3	2.17 55,2	–	6.0 2,7	F07
	4.250 ² 108,0	4.63 117,6	5.50 139,7	2.20 55,8	–	–	2.88 73,2	5.25 133,4	2.17 55,2	–	9.3 4,2	F07
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	5.50 139,7	2.18 55,4	–	–	2.88 73,2	5.25 133,4	2.17 55,2	–	9.3 4,2	F07
	5.250 ² 133,0	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	–	–	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	–	16.8 7,6	F07
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	–	–	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	–	16.8 7,6	F07
5	5.563 141,3	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	–	–	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	–	16.8 7,6	F07
	6.250 ² 159,0	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	–	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	–	20.0 9,1	F07
	6.500 165,1	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	–	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	–	20.0 9,1	F07
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	–	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	–	20.0 9,1	F07
200A ³	216,3	5.38 136,7	10.00 254,0	2.38 60,5	1.50 38,1	0.88 22,4	5.00 127,0	8.00 203,2	2.13 54,1	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.0 15,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	10.00 254,0	2.33 59,2	1.47 37,4	0.80 20,3	5.00 127,0	8.00 203,2	2.17 55,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.3 15,6	F07
250A ³	267,4	7.88 200,2	12.25 311,2	3.00 76,2	1.88 47,8	0.00 0,0	6.38 162,1	9.75 247,7	2.75 69,9	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.1 34,5	F10
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	12.25 311,2	3.00 76,2	1.81 45,9	1.41 35,8	6.13 155,7	9.75 247,7	2.76 70,1	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	72.0 32,7	F10
300A ³	318,5	7.88 200,2	14.25 362,0	3.00 76,2	2.88 73	0.88 22,4	7.38 187,5	10.75 273,1	2.75 69,9	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	93.6 42,5	F10
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	14.25 362,0	3.00 76,2	2.80 71,0	2.30 58,4	7.13 181,1	10.75 273,1	2.76 70,1	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	88.0 39,9	F10

² Za razpoložljivost se obrnite na podjetje Victaulic.

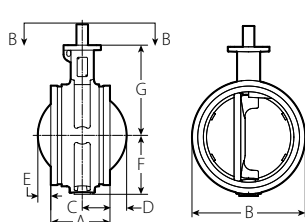
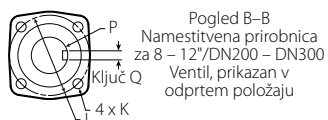
³ Velikost po japonskem industrijskem standardu (JIS).

4.0 MERE (NADALJEVANJE)

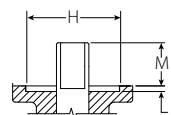
Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™ – Ventil brez pogona



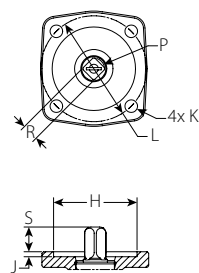
Ventil brez pogona
2 – 6"/DN50 – DN150



Ventil brez pogona
8 – 12"/DN200 – DN300



Namestitvena prirobnica
z vdolbino v skladu
s standardom ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300



Namestitvena prirobnica
z vdolbino v skladu s standardom
ISO 5211 s prečnim pogonom
s kvadratno glavo v skladu
s standardom ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300

Velikost		Mere									Teža	
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	J palcev mm	K palcev mm	L palcev mm	M palcev mm	N palcev mm	P palcev mm	R ⁴ palcev mm	S palcev mm	Q-ključ palcev mm	Približno (vsak) lb kg	Oznaka prirobnice po ISO 5211
2 DN50	2.375 60,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	3.5 1,6	F07
2 ½	2.875 73,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	5.0 2,3	F07
DN65	3.000 76,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	5.0 2,3	F07
3 DN80	3.500 88,9	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	– –	6.0 2,7	F07
	4.250 ² 108,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.43 11,0	0.59 15,0	0.43 11,0	0.61 15,5	– –	9.3 4,2	F07
4 DN100	4.500 114,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.43 11,0	0.59 15,0	0.43 11,0	0.61 15,5	– –	9.3 4,2	F07
	5.250 ² 133,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	16.8 7,6	F07
DN125	5.500 139,7	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	16.8 7,6	F07
5	5.563 141,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	16.8 7,6	F07
	6.250 ² 159,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	20.0 9,1	F07
	6.500 165,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	20.0 9,1	F07
6 DN150	6.625 168,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	– –	20.0 9,1	F07
200A ³	216,3	0.13 3,3	0.38 9,7	2.75 69,9	1.25 31,8	– –	0.88 22,2	– –	– –	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.0 15,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.16 29,5	– –	0.88 22,2	0.67 17,0	1.15 29,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.3 15,6	F07
250A ³	267,4	0.13 3,3	0.50 12,7	4.00 101,6	2.25 57,2	– –	1.25 31,8	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.1 34,5	F10
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	0.43 11,0	4.016 102,0	2.25 57,2	– –	1.25 31,8	0.87 22,0	1.32 33,5	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	72.0 32,7	F10
300A ³	318,5	0.13 3,3	0.50 12,7	4.00 101,6	2.25 57,2	– –	1.25 31,8	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	93.6 42,5	F10
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	0.43 11,0	4.016 102,0	2.24 56,9	– –	1.25 31,8	0.87 22,0	1.31 33,3	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	88.0 39,9	F10

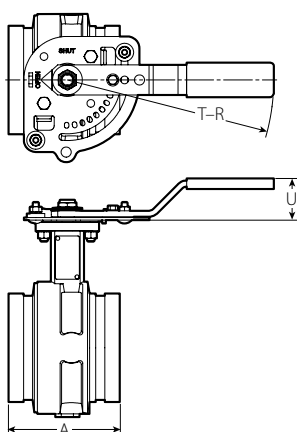
² Za razpoložljivost se obrnite na podjetje Victaulic.

³ Velikost po japonskem industrijskem standardu (JIS).

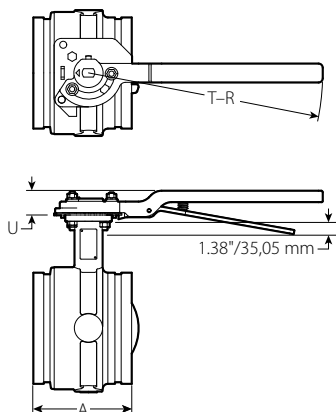
⁴ Pogon s prečno kvadratno glavo upošteva razdaljo v skladu s C11.

4.1 MERE

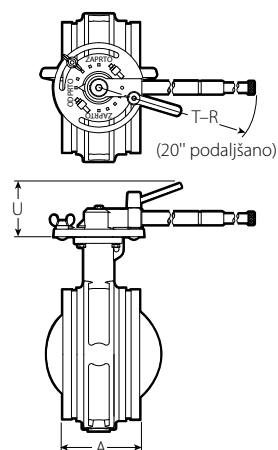
Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™ – z ročajem



Ročaj z možnostjo 10 položajev
z omejevalnikom položaja
2 – 6"/DN50 – DN150



Ročaj za zaklepanje vzvoda
z omejevalnikom položaja
8"/DN200



Ročaj za zaklepanje vzvoda
z omejevalnikom položaja
10 – 12"/DN250 – DN300

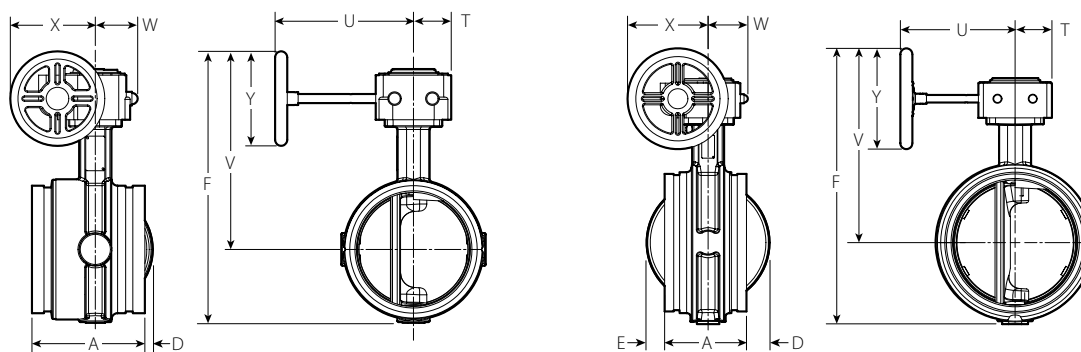
Velikost		Mere			Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	A Od konca do konca palcev mm	T-R palcev mm	U palcev mm	Približno (vsak) lb kg
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	7.00 177,8	1.57 39,9	6.0 2,7
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	7.5 3,4
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	7.5 3,4
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	8.5 3,9
	4.250 ² 108,0	4.63 117,6	8.50 215,9	1.64 41,7	11.8 5,4
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	8.50 215,9	1.64 41,7	11.8 5,4
	5.250 ² 133,0	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
5	5.563 141,3	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
	6.250 ² 159,0	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	23.2 10,5
	6.500 165,1	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	23.2 10,5
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	12.00 304,8	1.63 41,4	23.2 10,5
200A ³	216,3	5.38 136,7	14.00 355,6	1.50 38,1	37.5 17,0
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	14.00 355,6	1.51 38,4	37.5 17,0
250A ³	267,4	7.88 200	11.63 295,4	4.50 114,3	88.1 40,0
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	11.66 296,2	4.50 114,30	84.0 38,1
300A ³	318,5	7.88 200	11.63 295,4	4.50 114,3	105.6 47,9
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	11.66 296,2	4.50 114,3	100.0 45,4

² Za razpoložljivost se obrnite na podjetje Victaulic.

³ Velikost po japonskem industrijskem standardu (JIS).

4.2 MERE

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™ – z menjalnikom

Menjalnik
2 – 6"/DN50 – DN150Menjalnik
8 – 12"/DN200 – DN300

Velikost		Mere										Teža	
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev	A Od konca do konca palcev mm	D palcev mm	E palcev mm	F palcev mm	T palcev mm	U palcev mm	V palcev mm	W palcev mm	X palcev mm	Y palcev mm	Približno (vsak) lb kg	
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	– –	– –	8.65 219,7	1.57 40,0	4.76 121,0	6.84 173,8	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	6.0 2,7	
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	– –	– –	9.38 238,3	1.57 40,0	4.76 121,0	7.28 185,0	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	7.5 3,4	
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	– –	– –	9.38 238,3	1.57 40,0	4.76 121,0	7.28 185,0	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	7.5 3,4	
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	– –	– –	9.88 251	1.57 40,0	4.76 121,0	7.53 191,3	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	8.5 3,9	
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	– –	– –	11.16 283,5	1.57 40,0	4.76 121,0	8.28 210,4	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	11.8 5,4	
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	– –	– –	13.15 334,1	1.97 50,0	7.20 183,0	9.81 249,3	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	20.8 9,4	
5	5.563 141,3	5.88 149,4	– –	– –	13.15 334,1	1.97 50,0	7.20 183,0	9.81 249,3	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	20.8 9,4	
	6.500 165,1	5.88 149,4	0.41 10,5	– –	14.14 359,2	1.97 50,0	7.20 183,0	10.31 262,0	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	24.0 10,9	
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	0.41 10,5	– –	14.14 359,2	1.97 50,0	7.20 183,0	10.31 261,9	2.28 57,9	4.43 112,5	4.9 125,0	24.0 10,9	
200A ³	216,3	5.38 136,5	1.50 38,1	0.88 22,4	16.75 425,5	2.00 50,8	7.25 184,2	11.63 295,0	2.25 57,2	4.38 111,3	5.00 127,0	36.6 16,6	
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	1.47 37,4	0.8 20,4	16.63 422,5	1.97 50,0	7.20 183,0	11.56 293,7	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	38.3 17,4	
250A ³	267,4	7.88 200,2	1.88 47,8	0.00 0,0	21.63 549,4	2.88 73,2	9.00 228,6	15.25 387,4	3.13 79,5	6.38 162	7.88 200,2	73.6 33,4	
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	1.81 45,9	1.41 35,7	21.55 547,4	2.87 73,0	8.98 228,0	15.18 385,7	3.11 79,0	6.30 160,0	7.9 200,0	81.5 39,0	
300A ³	318,5	7.88 200,2	2.88 73,2	0.88 22,4	23.63 600,2	2.88 73,2	9.00 228,6	16.25 413,0	3.13 79,5	6.38 162	7.88 200,2	90.4 41,0	
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	2.79 70,9	2.29 58,3	23.54 598	2.87 73,0	8.98 228,0	16.18 411,1	3.11 79,0	6.30 160,0	7.9 200,0	97.5 44,2	

³ Velikost po japonskem industrijskem standardu (JIS).

4.3 MERE

Dodatki

Verižniki

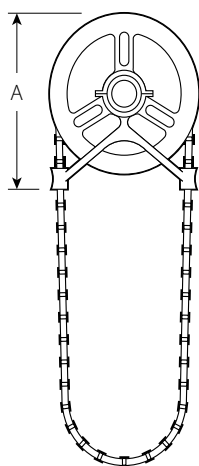
Verižna kolesa so nameščena na ročna kolesa zobniških pogonov. Obroč zobnika in vodilne ročice so izdelani iz litega aluminija. Veriga je brezvarna zaklepna veriga iz pocinkanega jekla.

KAKO NAROČITI:

Navedite tip ventila in pogon po sistemu označevanja ventilov, prikazanim na strani 14.

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	Zobnik palcev	Prodajna velikost verige	Verižnik (premer) palcev mm	Mere	Teža
Nazivno palcev DN				A palcev mm	Približno (vsak) lb kg
2 – 4 DN50 – DN100	0	2	4.00 102	4.63 118	2.0 0,9
5 – 8 DN200	1	1/0	5.75 146	6.38 162	4.0 1,8
10 – 12 DN250 – DN300	2	1/0	9.00 229	10.50 267	10.0 4,5

5.0 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™

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

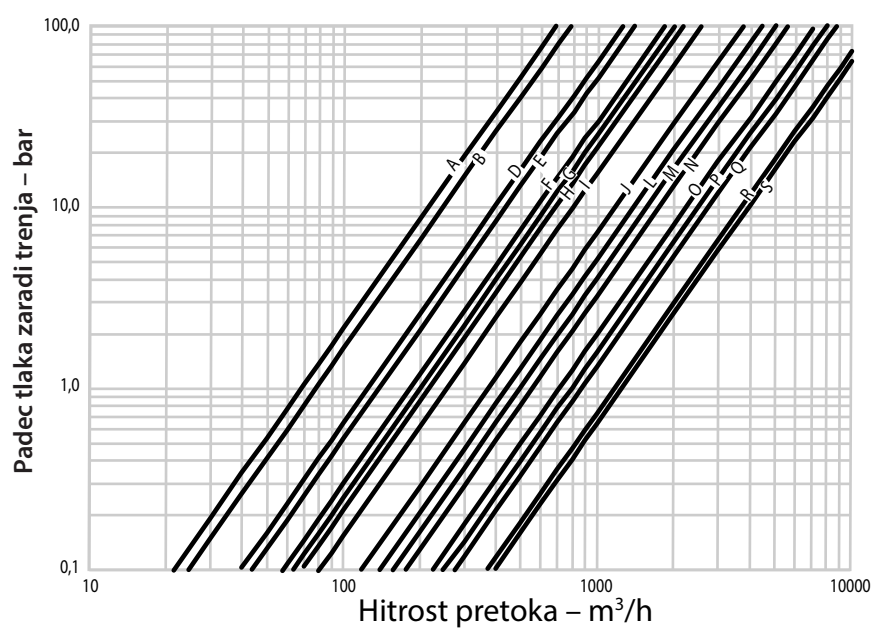
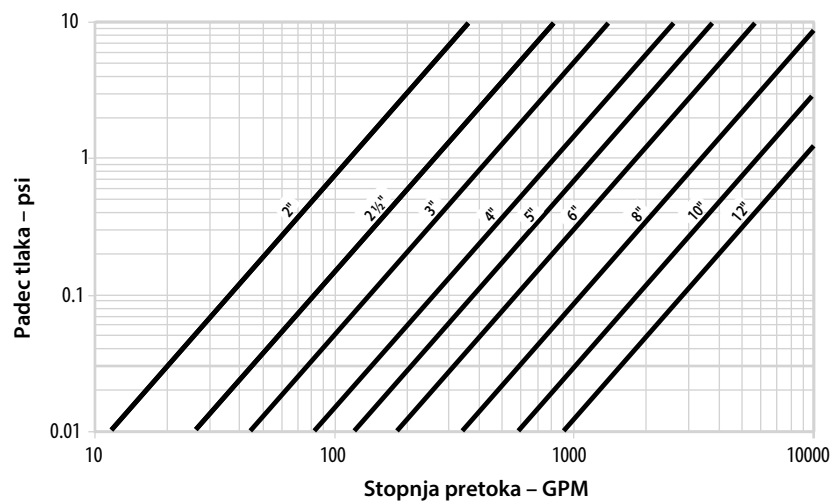
Velikost		C_v	K_v
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	(Odprt do konca)	(Odprt do konca)
2 DN50	2.375 60,3	115	99
2 ½	2.875 73,0	260	224
DN65	3.000 76,1	260	224
3 DN80	3.500 88,9	440	379
	4.250 108,0	820	707
4 DN100	4.500 114,3	820	707
	5.250 133,0	1200	1034
DN125	5.500 139,7	1200	1034
5	5.563 141,3	1200	1034
	6.250 159,0	1800	1552
	6.500 165,1	1800	1552
6 DN150	6.625 168,3	1800	1552
200A ³	216,3	3400	2931
8 DN200	8.625 219,1	3400	2931
250A ³	267,4	5800	5000
10 DN250	10.750 273,0	5800	5000
300A ³	318,5	9000	7758
12 DN300	12.750 323,9	9000	7758

³ Velikost po japonskem industrijskem standardu (JIS).

5.0 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™

Značilnosti pretoka



5.0 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™

Velikost		Koeficienti pretoka – Cv/Kv											
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Položaj diska (stop. odprto)											
		90		70		60		50		40		30	
													
		Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv
2 DN50	2.375 60,3	115	99	60	52	36	31	23	20	14	12	7	6
2 ½	2.875 73,0	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
DN65	3.000 76,1	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
3 DN80	3.500 88,9	440	379	230	198	140	121	90	78	50	43	26	22
	4.250 108,0	820	707	430	371	250	216	160	138	100	86	50	43
4 DN100	4.500 114,3	820	707	430	371	250	216	160	138	100	86	50	43
	5.250 133,0	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
DN125	5.500 139,7	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
5	5.563 141,3	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
	6.250 159,0	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
	6.500 165,1	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
6 DN150	6.625 168,3	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
200A ³	216,3	3400	2931	1770	1526	1050	905	670	578	410	353	200	172
8 DN200	8.625 219,1	3400	2931	1770	1526	1050	905	670	578	410	353	200	172
250A ³	267,4	5800	5000	3020	2603	1800	1552	1150	991	700	603	350	302
10 DN250	10.750 273,0	5800	5000	3020	2603	1800	1552	1150	991	700	603	350	302
300A ³	318,5	9000	7758	4680	4034	2790	2405	1780	1534	1080	931	540	465
12 DN300	12.750 323,9	9000	7758	4680	4034	2790	2405	1780	1534	1080	931	540	465

³ Velikost po japonskem industrijskem standardu (JIS).

5.1 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™

Zahteve glede navora

Velikost		Navor – in/lbs/newton metri					
Nazivno palcev mm	Dejanski zunanji premer palcev mm	Diferencialni tlak – psi/bar					
		50/3	100/7	150/10	200/14	232/16	300/21
2 DN50	2.375 60,3	53 6	65 7	78 9	90 10	100 11	115 13
2 ½	2.875 73,0	100 11	120 14	140 16	160 18	170 19	200 23
DN65	3.000 76,1	100 11	120 14	140 16	160 18	170 19	200 23
3 DN80	3.500 88,9	150 17	170 19	190 22	210 24	230 26	260 29
	4.250 108,0	220 25	250 28	280 32	310 35	330 37	370 42
4 DN100	4.500 114,3	220 25	250 28	280 32	310 35	330 37	370 42
	5.250 133,0	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
DN125	5.500 139,7	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
5	5.563 141,3	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
	6.250 159,0	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
	6.500 165,1	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
6 DN150	6.625 168,3	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
200A ³	216,3	540 61	680 77	820 93	950 107	1040 118	1230 139
8 DN200	8.625 219,1	540 61	680 77	820 93	950 107	1040 118	1230 139
250A ³	267,4	1610 182	1920 217	2230 252	2530 286	2730 308	3150 356
10 DN250	10.750 273,0	1610 182	1920 217	2230 252	2530 286	2730 308	3150 356
300A ³	318,5	2720 307	2880 325	3040 344	3190 360	3290 372	3510 397
12 DN300	12.750 323,9	2720 307	2880 325	3040 344	3190 360	3290 372	3510 397

³ Velikost po japonskem industrijskem standardu (JIS).

Vir:

Te vrednosti navora so bile določene na podlagi preskusnih podatkov za ventile v vodi pri temperaturah okolice s tesnili EPDM. Za druge materiale in 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; Suhi plini: Za suhe pline se lahko, kadar je to kemijsko ustrezno, navedejo mazana sedežna tesnila iz nitrila »T«. Glejte faktor navora materiala v nadaljevanju:

Faktorji navora materiala:

EPDM = 1,0; fluoroelastomer = 1,2; nitril = 0,8

Faktor ciklov:

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

5.1 ZMOGLJIVOST (NADALJEVANJE)

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 loputnih ventilov v pogojih prostega iztekanja, na primer pri polnjenju praznega cevovoda s tekočino pri polnem nazivnem tlaku.
- Za druge storitve se obrnite na podjetje Victaulic.

5.2 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™

Tipične specifikacije

Dušilni ventili 2 – 12"/DN50 – DN300 morajo imeti nazivni tlak 300 psi/2100 kPa/21 bar in biti primerni za dvosmerno uporabo in za uporabo z mrtvo točko, od polnega vakuumu do polnega nazivnega tlaka. Material ohišja mora biti duktilna litina, z vreteni iz nerjavnega jekla z zaščito pred izmetom in diskom iz duktilne litine z negalvanskim nikljanjem. Material sedeža mora biti EPDM in mora zagotavljati neprekinjen 360-stopinjski stik z naležno površino. Tesnila vretena morajo biti materiala istega razreda kot sedeži. Disk je zamaknjen od srednjice stebel in je povezan s stebлом s pomočjo zaponk ali zatičev. Konci ventila morajo biti utorjeni. Ventil mora imeti standardni prirobnični priključek po ISO za lažjo namestitvev pogona. Pogoni morajo biti določeni glede na izbiro v tabeli ventilov. Ventil s standardnim ročajem 2 – 12"/DN50 – DN300 vključuje ključavnico zapaha, je neskončno spremenljiv in ima tudi spominski končni del. Proizvajalec – Victaulic – Vic-300 MasterSeal ventil ali odobreni enakovredni ventil.

Sistem označevanja

V - 040 - 761 S E - 0						
Tip	Dejanski OD in/mm	Velikost Koda	Serijska	Disk/vreteno	Sedež	Upravljevec
V	2.375/60,3	020	761	S – Nodularna litina/416SS	E – EPDM	0 – Golo
	2.875/73,0	024		B – Aluminijev bron/416SS	T – Namazani nitril	2 – Ročaj z možnostjo 10 položajev z omejevalnikom položaja
	3.000/76,1	761		V – Toplotna prepreka	O – Fluoroelastomer	3 – Zobniški pogon
	3.500/88,9	030		X – CF8M/416SS		4 – Zaklepanje vzvoda z napravo, zaščiteno pred spreminjanjem (8"/200 mm)
	4.250/108,0	108		9 – Posebna ⁵		5 – Menjalnik z omejevalnikom položaja
	4.500/114,3	040				6 – Menjalnik z verižnim kolesom
	5.250/133,0	133				7 – Menjalnik z omejevalnikom položaja in verižnim kolesom
	5.500/139,7	139				8 – Menjalnik z operativno kvadratno matico AWWA 2"
	5.563/141,3	050				9 – Posebna ⁵
	6.250/159,0	159				S – Goli ventil s prečnim pogonom s kvadratno glavo v skladu s standardom ISO 5211
	6.500/165,1	165				
	6.625/168,3	060				
	8.500/216,3	216				
	8.625/219,1	080				
	10.500/267,4	267				
	10.750/273,0	100				
	12.500/318,5	318				
	12.750/323,9	120				

⁵ Podrobnosti, ki jih je treba navesti ob naročilu.

5.3 ZMOGLJIVOST

Dušilni ventil serije 761 Vic-300 MasterSeal™

Pomembni pomisleki glede namestitve

Pri namestitvi loputnega ventila Victaulic v cevovodni sistem upoštevajte navodila, priložena spojki. Za uporabo in omejitve glejte opombe.

Če loputni ventil uporabljate za dušenje pretoka, Victaulic priporoča, da je disk odprt najmanj 30 stopinj. Za najboljše rezultate mora biti disk odprt med 30 in 70 stopinjami. Velike hitrosti v cevovodu in/ali dušenje pretoka z diskom, odprtim manj kot 30 stopinj, lahko povzročijo hrup, vibracije, kavitacijo, močno erozijo cevovoda in/ali izgubo nadzora. Za podrobnosti glede dušenje pretoka se obrnite na Victaulic.

Podjetje Victaulic priporoča, da je hitrost pretoka za uporabo z vodnim sistemom omejena na 20 čevljev/sekundo/6 m/sekundo. Če potrebujete večje hitrosti pretoka, se obrnite na podjetje Victaulic. Če po ceveh teče drug medij, ki ni voda, 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.

Dušilni ventili Victaulic so zasnovani z utorjenimi konci za uporabo s cevnimi spojkami za utorjene cevi. Če so potrebni prirobnični priključki, glejte naslednje opombe glede omejitev adapterjev Vic-Flange®.

- Adapterji Vic-Flange Style 741 se lahko uporabljajo pri vseh velikostih dušilnih ventilov serije 761 Vic®-300 MasterSeal™.
- Adapterji Vic-Flange Style 743 se ne morejo uporabljati z dušilnimi ventili serije 761 Vic®-300 MasterSeal™. Potreben je prirobnični adapter z utorom št. 46 ANSI 300.



LOPUTNIH VENILOV NI DOVOLJENO NAMESTITI V SISTEM,
ČE JE DISK V POPOLNOMA ODPRTEM POLOŽAJU.

6.0 OBVESTILA

OPOZORILO



- Pred nameščanjem, odstranjevanjem, prilagoditvijo ali vzdrževanjem izdelkov za cevovode Victaulic morate prebrati in razumeti vsa navodila.
- Pred nameščanjem, odstranjevanjem, prilagoditvijo ali vzdrževanjem izdelkov za cevovode Victaulic morate zagotoviti, da cevovodni sistem ni pod tlakom ter ga izprazniti.
- Uporabljajte varnostna očala, čelado in delovne čevlje.

Z neupoštevanjem teh navodil ustvarite nevarnost materialne škode, resne telesne poškodbe ali smrti.

7.0 PRIROČNIKI IN NAVODILA

[17.45: Dušilni ventil Victaulic Vic-300 MasterSeal iz nerjavnega jekla – Serija 861](#)

[22.14: Dušilni ventil z bakrenim priključkom Victaulic – Serija 608N](#)

[I-100: Priročnik Victaulic o namestitvi na terenu](#)

[I-ENDCAP: Varnostna navodila za namestitev končnih kap Victaulic](#)

[I-VIC300MS: Navodila za namestitev in vzdrževanje – Dušilni ventil Vic-300 MasterSeal™ serije 761 iz ogljikovega jekla](#)

Odgovornost uporabnika za izbiro izdelka in primernost

Vsak uporabnik je odgovoren za odločitve 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.