

**AGS™**

1.0 OPIS IZDELKA

Razpoložljive velikosti

- 14 – 24"/DN350 – DN600

Maks. obratovalni tlak

- Primeren za tlak do 300 psi/2.100 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 sedeža, izbranega v [razdelku 3.0](#).

Uporaba

- Zasnovano za uporabo s cevovodnimi materiali iz ogljikovega jekla in nodularne litine, pripravljenimi po specifikacijah za utore Victaulic AGS™. Projektant sistema je odgovoren za preverjanje ustreznosti materialov spojnih komponent glede na predvideni pretočni medij. Telesa ventilov, lopute in drugi omočeni sestavni deli morajo biti združljivi z materialom, ki teče skozi cevovodni sistem.

Možnosti pogona:

- Zobniški pogon (14 – 24"/DN350 – DN600)

2.0 CERTIFIKATI/SEZNAM ODOBRITEV



GLEDE VGRADNJE, VZDRŽEVANJA ALI SERVISA TEGA IZDELKA SE OBVEZNO SKLICUJE NA OBVESTILA NA KONCU TEGA DOKUMENTA.

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

Ogrodje: Nodularna litina v skladu z ASTM A536, razred 65-45-12, črn premaz PPS.

Diski: Nodularna litina v skladu z ASTM A536, razred 65-45-12, črn premaz PPS.

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 +66 °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: Nerjavno jeklo 17-4PH v skladu z ASTM A564.

Ležaj: Ojačani PTFE.

Potisni ležaj: Bron.

Pogonski zatič diska: Nerjavno jeklo 17-4PH.

Tesnila stebel: (opredeliti izbiro)

☐ Standardno: EPDM

☐ Izbirno: Nitril

☐ Izbirno: Fluoroelastomer

O-tesnilo spodnje pokrivne plošče: (opredeliti izbiro)

☐ Standardno: EPDM

☐ Izbirno: Nitril

☐ Izbirno: Fluoroelastomer

Pokrivna plošča: Jeklo.

Zadrževalni segment tesnila: Nerjavno jeklo 304.

Varovalni vijak tesnila: Nerjavno jeklo 304.

Klin vretena: Legirano jeklo.

Varovalni obroč: Nerjavno jeklo 302.

Zgornji distančnik gredi: Hladno valjano jeklo.

Tesnilo toplotne pregrade (Dew Block): Najlon 66.

Zobniški pogon (z naslednjimi možnostmi):

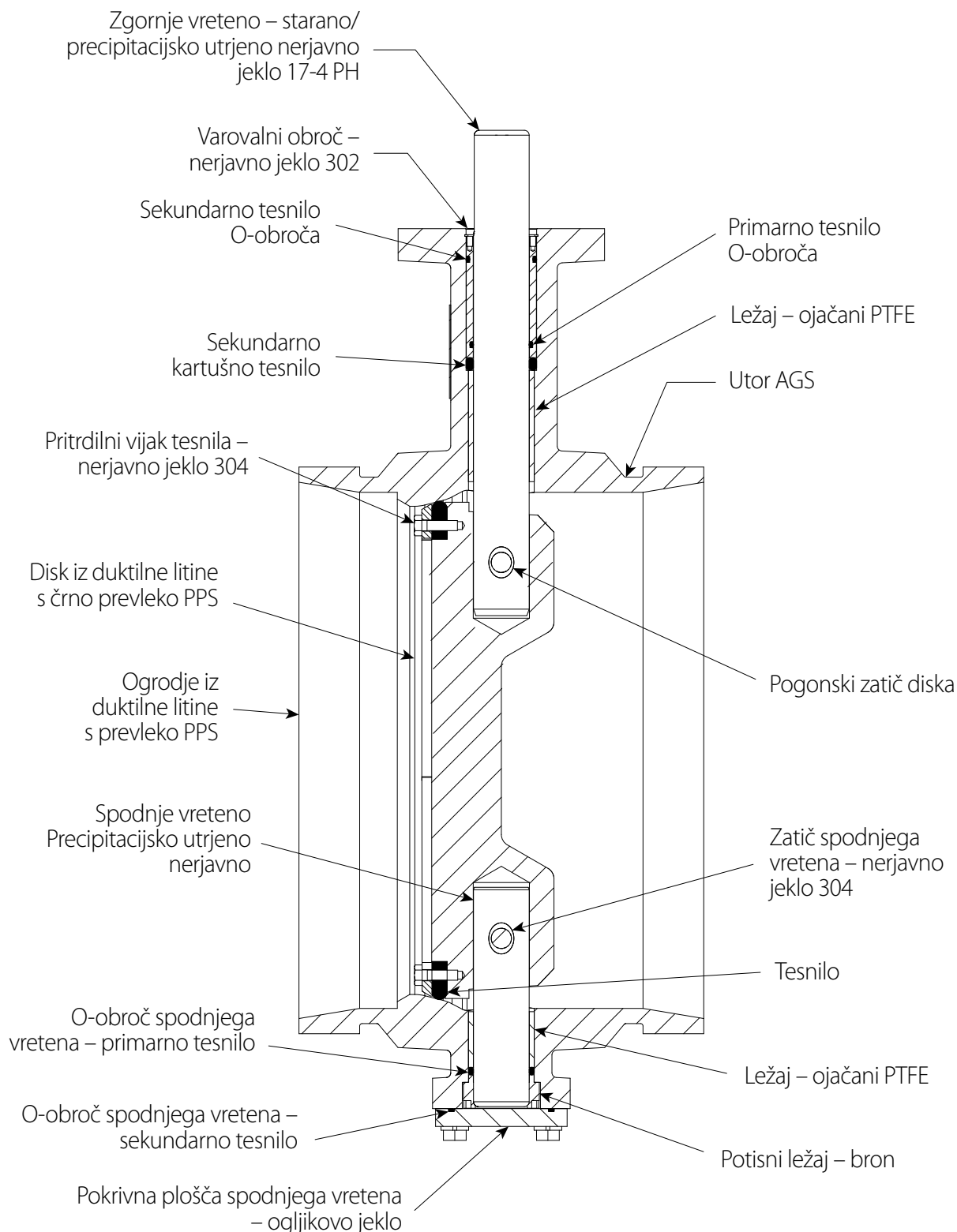
☐ Ročno kolo z omejevalnikom položaja

☐ Ročno kolo z verižnim kolesom

☐ Kvadratna matica 2"

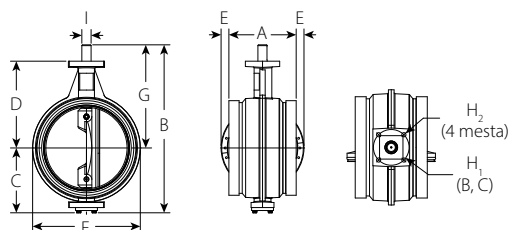
3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL (NADALJEVANJE)

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™



4.0 MERE

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™ – ventil brez pogona/aktuatorja



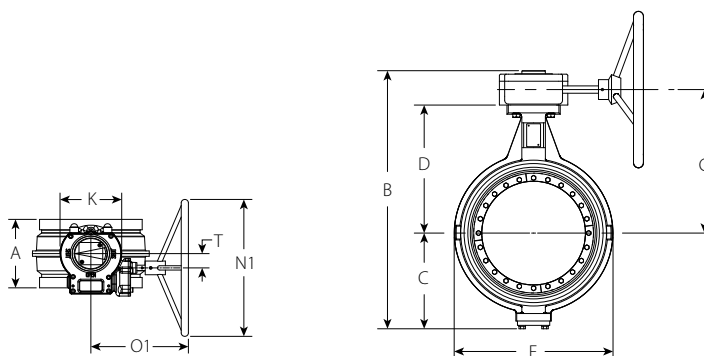
Velikost		Mere – ventil brez pogona/aktuatorja												Teža	
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	A palcev mm	B palcev mm	C palcev mm	D palcev mm	E palcev mm	F palcev mm	G palcev mm	H ₁ palcev mm	H ₂ palcev mm	I palcev mm	Ključne informacije		Oznaka prirobnice po ISO 5211	Pribli- žno (vsak) lb kg
												Kol.	Velikost palcev		
14 DN350	14.000 355,6	10.00 254	25.00 634	9.75 245	13.12 333	1.25 30	16.00 407	15.38 390	4.96 126	0.58 15	1.38 35	1	Kvadratni profil ¾ × dolžina 1 ½	F12	125.0 56,5
16 DN400	16.000 406,4	10.50 267	28.00 709	11.00 277	14.25 362	2.00 49	18.00 458	17.00 432	4.96 126	0.58 15	1.50 39	1	Kvadratni profil ¾ × dolžina 2 ½	F12	153.0 69,5
18 DN450	18.000 457,2	11.00 280	30.00 760	12.38 312	15.13 384	2.75 68	20.00 508	17.63 448	4.96 126	0.58 15	1.75 45	2	Kvadratni profil ¾ × dolžina 2	F12	199.0 90,5
20 DN500	20.000 508,0	11.50 293	33.13 841	14.13 356	16.25 413	3.50 87	23.00 585	19.13 486	5.51 140	0.67 17	2.00 51	2	Kvadratni profil ½ × dolžina 2 ¼	F14	285.0 129,5
24 DN600	24.000 609,6	12.00 305	40.00 1015	16.13 407	20.25 515	5.25 132	26.75 679	24.00 609	6.50 165	0.84 21	2.25 58	2	Kvadratni profil ¾ × dolžina 3	F16	451.0 204,5

OPOMBE

- Ventili AGS Vic-300 imajo večje mere E do E in mere utorov AGS. Z njimi ni mogoče nadomestiti obstoječih loputnih ventilov serije 706.
- Mere ventila brez pogona so navedene samo za referenco. NE poskušajte upravljati loputnega ventila serije W761 brez nameščenega zobniškega pogona.

4.1 MERE

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™ – z zobniškim pogonom



Velikost		Mere											Teža
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	A palcev mm	B palcev mm	C palcev mm	D palcev mm	F palcev mm	G palcev mm	K palcev mm	Ročno kolo		T palcev mm	Število obratov do zaprtja	Približno (vsak) lb kg
									N ₁ palcev mm	O ₁ palcev mm			
14 DN350	14.000 355,6	10.00 254	26.25 665	9.75 245	13.00 328	16.00 407	14.63 370	7.88 200	19.69 500	12.01 306	3.50 87	9.5	152.0 69,0
16 DN400	16.000 406,4	10.50 267	29.00 736	11.00 277	14.13 359	18.00 458	16.00 407	8.75 221	19.69 500	13.62 346	4.13 105	13.75	187.0 85,0
18 DN450	18.000 457,2	11.00 280	32.13 814	12.38 312	15.00 381	20.00 508	17.25 437	8.50 215	19.69 500	13.70 348	2.13 54	27	257.0 116,5
20 DN500	20.000 508,0	11.50 293	35.00 889	14.13 356	16.13 409	23.00 585	18.38 465	11.25 285	19.69 500	16.44 418	5.13 131	54.25	477.0 216,5
24 DN600	24.000 609,6	12.00 305	43.25 1098	16.13 407	20.13 511	26.75 679	23.25 591	16.38 416	27.56 700	18.50 470	7.25 183	81.5	700.0 317,5

OPOMBA

- Ventili AGS Vic-300 imajo večje mere E do E in mere utorov AGS. Z njimi ni mogoče nadomestiti obstoječih loputnih ventilov serije 706.

4.2 MERE

Dodatki

Verižniki

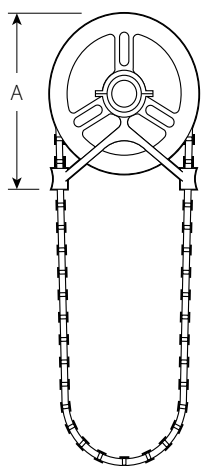
Verižna kolesa so nameščena na ročna kolesa zobniških pogonov. Obroč zobnika in vodilne ročice so izdelani iz litega aluminija. Veriga je brezvarna zaklepna veriga iz pocinkanega jekla.

KAKO NAROČITI:

Navedite tip ventila in pogon po sistemu označevanja ventilov, prikazanim na strani 12

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

Velikost		Mere verižnega kolesa			Teža
Nazivno palcev DN	Velikost verižnika palcev	Prodajna velikost verige	Verižno kolo OD palcev mm	A palcev mm	Približno (vsak) lb kg
14 – 20 DN350 – DN500	4	5/0	21.50 547	21.50 547	37.0 17,0
24 DN600	5	5/0	30.00 762	30.25 769	58.0 26,5

5.0 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

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

Formule za vrednosti Cv/Kv:

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

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

Where:

Q = Flow (GPM)

ΔP = Pressure Drop (psi)

Cv = 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)

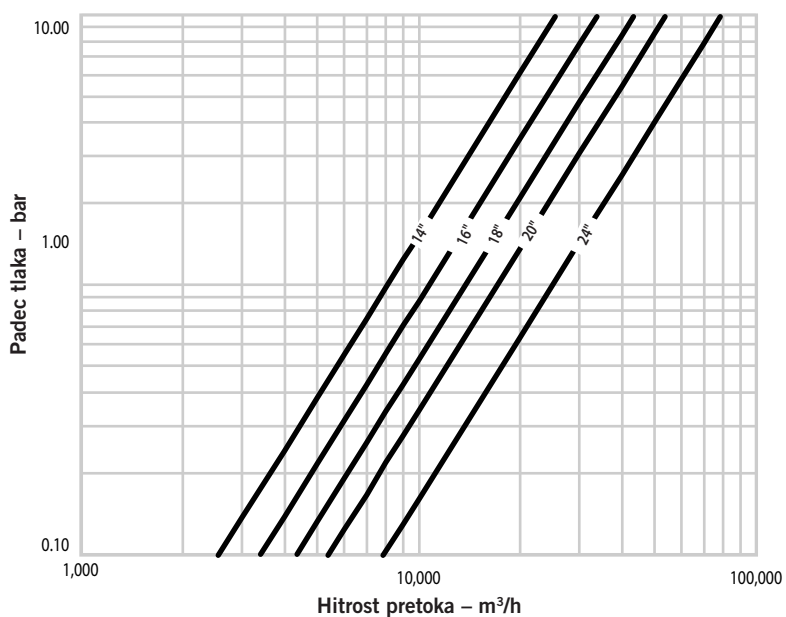
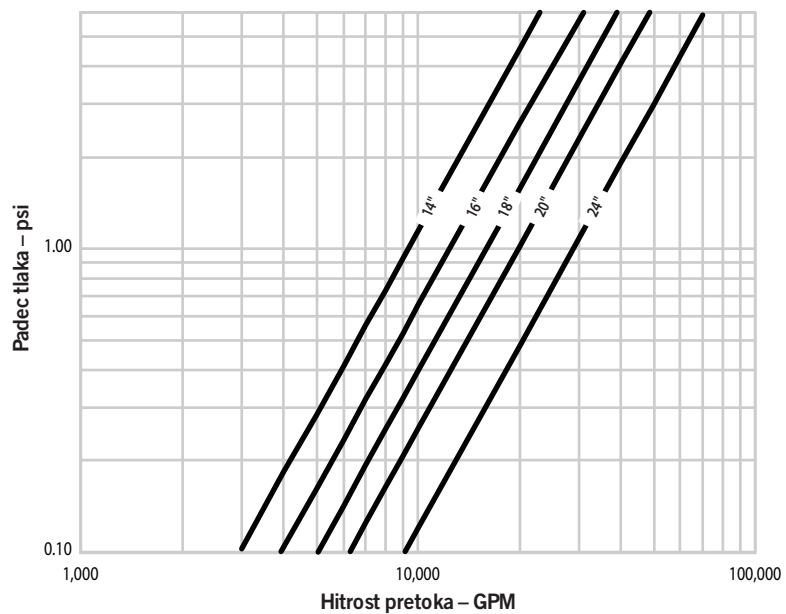
Kv = Flow Coefficient

Velikost		Lastnosti pretoka
		Odprto do konca Cv Kv
14 DN350	14.000 355,6	9.360 8.096
16 DN400	16.000 406,4	12.400 10.726
18 DN450	18.000 457,2	15.900 13.754
20 DN500	20.000 508,0	19.800 17.127
24 DN600	24.000 609,6	28.900 24.999

5.1 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

Lastnosti pretoka



5.2 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

Koeficienti pretoka

Velikost		Koeficienti pretoka – Cv/Kv				
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Položaj diska (stop. odprto)				
		70 °	60 °	50 °	40 °	30 °
						
		Cv Kv	Cv Kv	Cv Kv	Cv Kv	Cv Kv
14 DN350	14.000 355,6	4.350 3.763	3.040 2.630	2.130 1.842	1.490 1.289	900 779
16 DN400	16.000 406,4	5.680 4.913	3.940 3.408	2.730 2.361	1.880 1.626	1.130 977
18 DN450	18.000 457,2	7.200 6.228	4.970 4.299	3.420 2.958	2.340 2.024	1.400 1.211
20 DN500	20.000 508,0	8.810 7.621	6.010 5.199	4.080 3.529	2.740 2.370	1.610 1.393
24 DN600	24.000 609,6	12.700 10.986	8.580 7.422	5.760 4.982	3.800 3.287	2.210 1.912

5.3 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

Maks. dovoljeni padci tlaka

Velikost		Maks. dovoljeni padci tlaka					
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	Položaj diska (stop. odprto)					
		90 °	70 °	60 °	50 °	40 °	30 °
							
		psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa
14 DN350	14.000 355,6	0.54 4	2.5 17	5.1 35	10 69	21 145	59 407
16 DN400	16.000 406,4	0.54 4	2.6 18	5.4 37	11 76	24 165	65 448
18 DN450	18.000 457,2	0.54 4	2.6 18	5.5 38	12 83	25 172	70 483
20 DN500	20.000 508,0	0.54 4	2.7 19	5.8 40	13 90	28 193	81 558
24 DN600	24.000 609,6	0.54 4	2.8 19	6.1 42	14 97	31 214	82 565

5.4 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

Maks. dovoljene hitrosti pretoka

Velikost		Maks. dovoljene hitrosti pretoka					
		Položaj diska (stop. odprto)					
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	90 °	70 °	60 °	50 °	40 °	30 °
							
		gal/min l/min	gal/min l/min	gal/min l/min	gal/min l/min	gal/min l/min	gal/min l/min
14 DN350	14.000 355,6	6.880 26.044	6.890 26.081	6.900 26.119	6.910 26.157	6.910 26.157	6.890 26.081
16 DN400	16.000 406,4	9.120 34.523	9.120 34.523	9.130 34.561	9.140 34.599	9.130 34.561	9.140 34.599
18 DN450	18.000 457,2	11.700 44.289	11.700 44.289	11.700 44.289	11.700 44.289	11.700 44.289	11.800 44.668
20 DN500	20.000 508,0	14.600 55.267	14.600 55.267	14.600 55.267	14.600 55.267	14.600 55.267	14.600 55.267
24 DN600	24.000 609,6	21.300 80.629	21.300 80.629	21.200 80.251	21.200 80.251	21.200 80.251	17.400 65.866

5.5 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

Zahteve glede navora za naleganje in sprostitve s sedeža

Velikost		Navor za naleganje na sedež/sprostitev s sedeža						
		Diferencialni tlak						
palcev DN	palcev mm	0 psi 0 kPa in-lbs N-m	50 psi 345 kPa in-lbs N-m	100 psi 690 kPa in-lbs N-m	150 psi 1.035 kPa in-lbs N-m	175 psi 1.200 kPa in-lbs N-m	235 psi 1.620 kPa in-lbs N-m	300 psi 2.070 kPa in-lbs N-m
14 DN350	14.000 355,6	2.970 335,6	3.830 432,7	4.600 519,7	5.000 564,9	5.500 621,4	7.400 836,1	9.660 1.091,4
16 DN400	16.000 406,4	3.875 437,8	4.820 544,6	5.620 635,0	6.000 677,9	6.500 734,4	10.000 1.129,9	15.200 1.717,4
18 DN450	18.000 457,2	4.900 553,6	6.005 678,5	6.820 770,6	7.100 802,2	7.500 847,4	14.000 1.581,8	25.000 2.824,6
20 DN500	20.000 508,0	6.060 684,7	7.310 825,9	10.200 1.152,4	14.000 1.581,8	17.500 1.977,2	27.500 3.107,1	46.400 5.242,5
24 DN600	24.000 609,6	8.720 985,2	10.130 1.144,5	14.800 1.672,2	20.000 2.259,7	24.000 2.711,6	48.000 5.423,3	102.000 11.524,5

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 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 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.

5.6 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ Vic-300™ MasterSeal™

Tipične specifikacije

Loputni ventili 14 – 24"/DN350 – DN600 morajo imeti nazivni tlak 300 psi/2100 kPa/21 bar in biti primerni za dvosmerno uporabo pri polnem nazivnem tlaku. Material ohišja mora biti duktilna litina, z vreteni iz nerjavnega jekla z zaščito pred izmetom in diskom iz duktilne litine s črno prevleko PPS. Material sedeža mora biti EPDM in mora zagotavljati neprekinjen 360-stopinjski stik z naležno površino. Tesnila vretena morajo biti materiala istega razreda kot sedeži. 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.

Sistem označevanja

W 180 761 S E 3						
Tip	Dejanski zunanji premer palcev/mm	Velikost Koda	Serija	Disk/vreteno	Sedež/tesnila	Pogon*
W	14/355,6 16/406,4 18/457 20/508 24/610	140 160 180 200 240	761 – Dušilni ventil serije 761	S – Modularna litina s prevleko PPS/nerjavno jeklo	E – EPDM T – Nitril O – Fluoroelastomer	0 – Ventil brez pogona 3 – Zobniški pogon 5 – Zobniški pogon z omejevalnikom položaja 6 – Zobniški pogon z verižnim kolesom 7 – Zobniški pogon z omejevalnikom položaja in verižnim kolesom 9 – Nestandardni zobniški pogon*

*Obvezni dodatni podatki.

5.7 ZMOGLJIVOST

Loputni ventil serija W761 AGS™ 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.

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.

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

- Adapterji *Vic-Flange* Style W741 se lahko uporabljajo pri vseh velikostih loputnih ventilov Series W761 Vic-300™ MasterSeal™.



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

6.0 OBVESTILA

! OPOZORILO



- Pred nameščanje izdelkov za cevovode Victaulic morate prebrati in razumeti vsa navodila.
- Pred namestitvijo, odstranitvijo, nastavitvijo ali vzdrževanjem katerih koli izdelkov Victaulic vedno preverite, da cevovodni sistem ni pod tlakom in da je izprazenjen.
- Neposredno pred namestitvijo, odstranitvijo, nastavitvijo ali vzdrževanjem izdelkov Victaulic se prepričajte, da so vsa oprema, odcepi ali odseki cevovoda, ki so bili morda izolirani zaradi preizkušanja, med preizkušanjem ali zaradi zaprtja oziroma položaja ventilov, prepoznani, razbremenjeni tlaka in izpraznjeni.
- Pri neposredni priključitvi končne kape Victaulic na loputni ventil Victaulic uporabite končno kapo z navojnim priključkom in krogelnim ventilom, ki ga je mogoče odpreti za preverjanje, ali je sistem razbremenjen tlaka.
- Preden poskušate odstraniti kapo, je treba tlak sprostiti skozi krogelni ventil na končni kapi.
- Uporabljajte zaščitna očala, čelado, opremo za zaščito nog in zaščito sluha.

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

7.0 PRIROČNIKI IN NAVODILA

[25.09: Specifikacije valjanega utora AGS](#)

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

[I-W100: Priročnik AGS o namestitvi na terenu](#)

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 kot tudi z navodili za zagotavljanje ustreznega delovanja, vzdrževanja, varnosti ter z opozorili podjetja Victaulic. 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.

Namestitev

[Pri namestitvi je treba vedno upoštevati](#) navodila v priročniku Victaulic za namestitev ali navodila za namestitev izdelka, ki ga nameščate. Vsaka pošiljka izdelkov Victaulic vključuje priročnike z vsemi navodili in podatki za namestitev in montažo, ki so na voljo tudi v formatu PDF na naši spletni strani victaulic.com.

Garancija

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

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

Opomba

Vsi izdelki, označeni z blagovno znamko Victaulic, so izdelani pri družbi Victaulic ali v skladu s specifikacijami družbe 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.