



1.0 OPIS IZDELKA

Razpoložljive velikosti

- DN65 x DN50 do vključno DN300 x DN250

Material cevi

- Zasnovano izključno za uporabo s cevmi iz nerjavnega jekla 1.4301/1.4307 (304/304L) ali 1.4401/1.4404 (316/316L) v skladu z EN 10217-7

Priprava cevi

- Izključno za uporabo s cevmi, ki imajo konce oblikovane, s profilom utora Victaulic StrengThin™ 100 (glejte razdelek 7.0 za referenčni material).

Tlačni razred

- Nazivni tlak ustreza obratovalnemu tlaku pripadajoče prirobnice, vendar maks. 16 bar/1600 kPa/232 psi.

Uporaba

- Zagotavlja optimalne pretočne pogoje na vstopni strani črpalke.
- Odstranljiva košarica in tulec iz fine mrežice delujeta kot zagonsko cedilo.
- Tlačni priključek v kapi omogoča merjenje tlaka za difuzorjem.
- Čep v kapi omogoča enostavno praznjenje sistema.

2.0 CERTIFIKATI/SEZNAM ODOBRITEV

Izdelek je zasnovan in izdelan v okviru sistema vodenja kakovosti Victaulic, za katerega je izdal certifikat LPCB v skladu s standardom ISO 9001. Za certifikate za pitno vodo za posameznem materiale tesnil glejte razdelek 3.0.

V ZVEZI Z NAMESTITVIJO, VZDRŽEVANJEM ALI PODPORO ZA IZDELEK OBVEZNO UPOŠTEVAJTE VSA OBVESTILA NA KONCU TEGA DOKUMENTA.

Št. sistema		Lokacija	
Predložil		Datum	

Specifikacije		Odstavek	
Odobreno		Datum	

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL

Ogrodje, končna kapa, reducirni kos in prirobnica: Nerjavno jeklo tip 304L ali 316L.

Ohišje spojke: Duktilna litina v skladu s standardi ASTM A536, razred 65-45-12; EN 1563, razred EN-GJS-450-10; in ISO 1083, razred JS/450-10/S.

Premaz ohišja: Vroče pocinkano.

Tesnilo spojke:

Victaulic EPDM

EPDM (barvna oznaka: zelena črta). Temperaturno območje –30 °F do +230 °F / –34 °C do +110 °C. Razvrščeno po UL v skladu z ANSI/NSF 61 za uporabo s hladno pitno vodo (+73 °F/+23 °C) in vročo pitno vodo (+180 °F/+82 °C).
NI ZDRUŽLJIVO ZA UPORABO V NAFTNIH ALI PARNIH SISTEMIH.

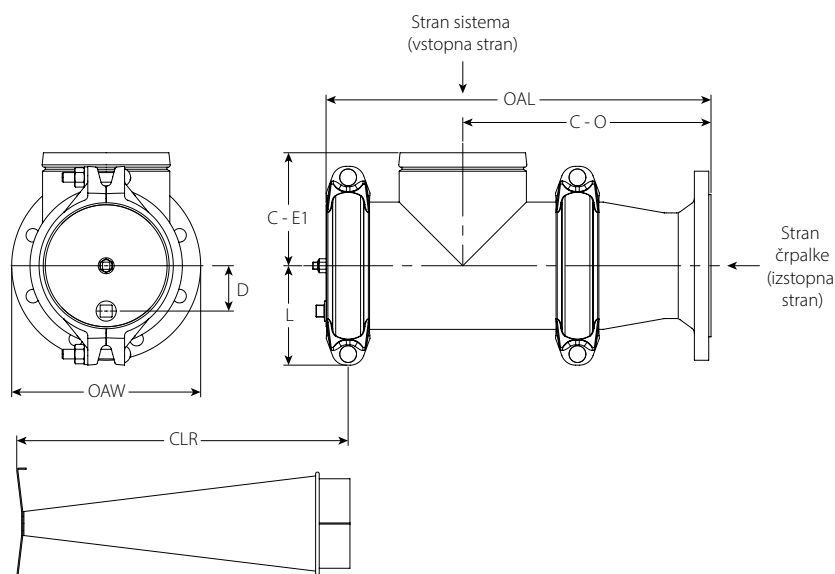
Difuzor: Okvir in perforirana pločevina iz nerjavnega jekla tipa 304 z odprtini premera 5 mm (3/16") (51 % odprte površine).

Zagonski predfilter: Sito iz nerjavnega jekla ali bron, z mrežico 16 mesh.

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

4.0 MERE

Sesalni difuzor serija E431



Velikost	Mere							Teža
Nazivno palcev DN	C-E1 palcev mm	C-O palcev mm	D palcev mm	L palcev mm	OAL palcev mm	OAW palcev mm	CLR palcev mm	Približno (vsak) lb kg
2 DN65 x DN50	3.72 94	7.72 196	1.00 25	3.13 79	12.75 324	6.50 165	10.75 273	17.8 8,1
3 DN80 x DN65	4.00 102	8.47 215	1.00 25	3.25 83	13.75 349	7.28 185	11.75 298	19.7 8,9
4 DN100 x DN80	4.46 113	10.37 263	1.38 35	4.13 105	16.13 410	7.88 200	14.00 356	28.6 13,0
4 DN125 x DN100	5.25 133	11.00 279	1.88 48	4.63 117	17.63 448	8.66 220	15.50 394	38.6 17,5
6 DN150 x DN125	5.88 149	13.00 330	2.38 60	5.18 132	20.25 514	9.84 250	18.00 457	54.2 24,6
8 DN200 x DN150	7.73 196	14.47 368	3.25 83	6.50 165	23.88 607	11.22 285	21.50 546	93.4 42,4
10 DN250 x DN200	8.88 225	16.73 425	4.25 108	8.13 206	27.25 692	13.38 340	24.50 622	158.5 71,9
12 DN300 x DN250	10.37 263	18.85 479	5.38 137	9.13 232	31.00 787	15.94 405	28.00 711	230.4 104,5

5.0 ZMOGLJIVOST

Podatki o zmogljivosti sesalnega difuzorja serija E431

C_v vrednosti za pretok vode na temperaturi +60 °F (+16 °C) so prikazane v spodnji tabeli.

Formule za vrednosti C_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

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

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

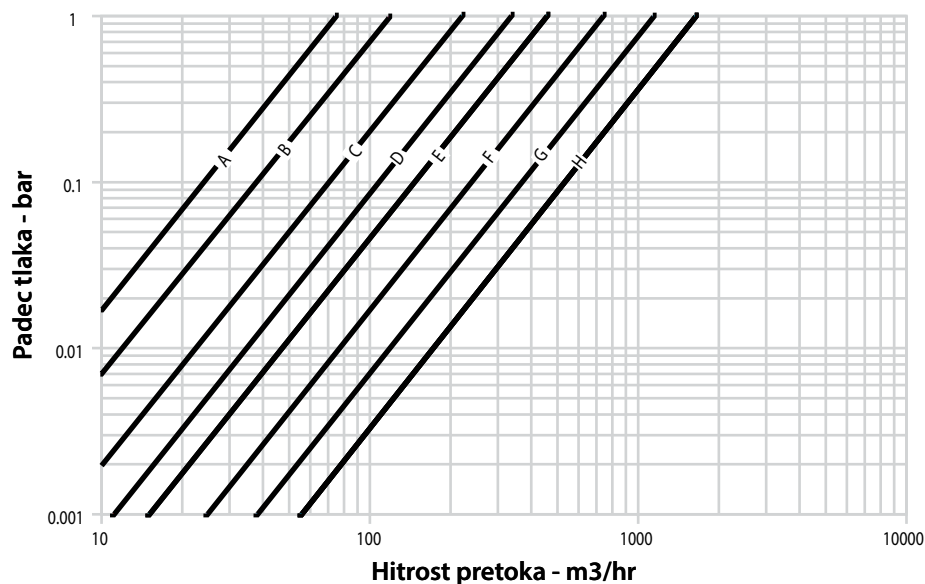
Where:

Q = Flow (m³/hr)

ΔP = Pressure Drop (Bar)

K_v = Flow Coefficient

Velikost			Podatki o pretoku	Vrednosti K_v C_v
Nazivno palcev DN				
DN65	x	2 DN50	A	73 85
DN80	x	3 DN65	B	121 140
DN100	x	4 DN80	C	225 260
DN125	x	6 DN100	D	346 400
DN150	x	8 DN125	E	476 550
DN200	x	10 DN150	F	779 900
DN250	x	12 DN200	G	1244 1400
DN300	x	14 DN250	H	1730 2000



6.0 OBVESTILA

! OPOZORILO



- Preden se lotite nameščanja, odstranjevanja, nastavljanja ali vzdrževanja cevovodnih izdelkov Victaulic preberite in se posvetujte o vseh dvomih glede navodil.
- Pred nameščanjem, odstranjevanjem, nastavljanjem ali vzdrževanjem izdelkov Victaulic obvezno najprej preverite, da cevovodni sistem ni pod tlakom in da je izprazen.
- 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

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

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

[31.02: Sistem Victaulic StrengThin™ 100 – toga spojka Style E497 za cevi iz nerjavnega jekla](#)

[31.04: Sistem Victaulic StrengThin™ 100 – fittingi za cev iz nerjavnega jekla](#)

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

[I-ENDCAP: Varnostna navodila za namestitev končnih kap 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 se izdeluje po specifikacijah 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 priročniku Victaulic 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 razdelek »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.