

Victaulic® Vic-Strainertipa Wye

Serija 732

Victaulic®
09.03-SLV



Velikosti 2 – 12"
DN50 – DN300



Možnost je na voljo za
velikosti 2 – 6"
DN50 – DN150

1.0 OPIS IZDELKA

Razpoložljive velikosti

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maks. obratovalni tlak

- 300 psi/2068 kPa/21 bar

Delovna temperatura

- Odvisno od tesnila, izbranega v razdelku 3.0

Uporaba

- Zagotavlja pretok za nižje padce tlaka

OPOMBE

- Na zahtevo je na voljo tovarniško nameščeni izpustni porušitveni ventil. Ie za velikosti 2"/DN50, 2 ½"/73.0 mm, 3"/DN80, 4"/DN100 in 6"/DN150.
- Za informacije o *Vic-Strainer* AGS tipa Wye serije W732 glejte [publikacijo 20.19](#).

2.0 CERTIFICIRANJE/SEZNAMI



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

3.0 SPECIFIKACIJE – MATERIAL

Ohišje (telo. spojka. končni pokrovček): Nodularna litina v skladu z ASTM A536. razred 65-45-12.

Premaz ohišja: (opredeliti izbiro)

- ☐ Standardno: Oranžen premaz
- ☐ Izbirno: Vroče pocinkano
- ☐ Izbirno: Vezani epoksi (največja delovna temperatura +140 °F/+60 °C)

Košarica: Mrežica iz nerjavnega jekla tipa 304.

Standardno: Perforirana kovina.

- ☐ **2 – 3"/DN50 – DN80:** Perforacije s premerom 0.062"/1.6 mm na 0.09"/2.3 mm luknjah. 41 % odprtega področja.
- ☐ **4 – 12"/DN100 – DN300:** perforacije s premerom 0.125"/3.2 mm na 0.19"/4.8 mm luknjah. 40 % odprtega področja. Na voljo so tudi druge velikosti perforacij in odprtih področij. Za podrobnosti se obrnite na podjetje Victaulic.

Izbirno: mrežasta podlaga: perforirana kovina s podlago iz tkane žice.

- ☐ **2 – 6"/DN50 – DN150:** perforacije s premerom 0.156"/3.97 mm na 0.188"/4.6 mm luknjah. 63 % odprtega področja. Podloženo z žično mrežo. katere odprto področje je večje od 45 %.
- ☐ **8 – 12"/DN200 – DN300:** perforacije s premerom 0.188"/4.76 mm na 0.25"/6.35 mm luknjah. 51 % odprtega področja. Podloženo z žično mrežo. katere odprto področje je večje od 45 %.

OPOMBA

- Mrežasta podlaga je na voljo z najmanjšo velikostjo odprtine 0.025"/0.64 mm. Za točne podatke kontaktirajte Victaulic.

Tesnilo: (navedite izbiro¹)

- ☐ **Victaulic EPDM**

(zelená barvna oznaka). Temperaturno območje –30 °F do +230 °F / –34 °C do +110 °C. NI PRIPOROČLJIVO ZA NAFTNE SISTEME.

- ☐ **Nitril Victaulic**

(oranžna barvna oznaka). Temperaturno območje –20 °F do +180 °F/–29 °C do +82 °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.

¹ Dodatno mazivo se priporoča za načine uporabe, ki so nameščeni ali ki neprekinjeno delujejo pri temperaturah, nižjih od 0 °F/–18 °C.

Vijaki/matice: toplotno obdelani, iz prevlečenega ogljikovega jekla, pocinkani v skladu s standardom ASTM B633. glava navoja v skladu s fizičnimi lastnostmi iz ASTM A183. najmanjša natezna trdnost 110.000 psi/758.340 kPa.

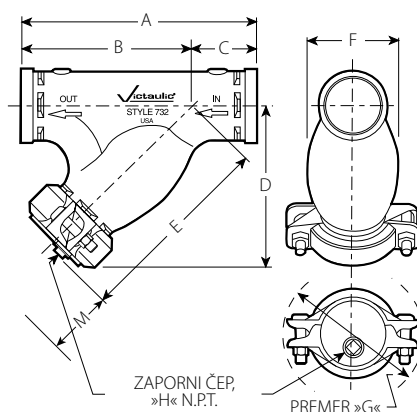
Spojke: dobavljeno s spojko (1) Victaulic tipa 07 Zero-Flex® za dostop, ki omogoča čiščenje.

Porušitveni vhod: v pokrovčku je zagotovljen navojni priključek NPT, ki omogoča priključitev odvodnega ventila in omogoča, da se trdni delci »odpihnejo«, ko se sistem uporablja. Cedilo je dobavljeno z zamašenim pokrovčkom.

Izpuštni porušitveni ventil: medenina DZR. Na zahtevo je na voljo le za velikosti 2 ½"/73.0 mm, 3"/DN80, 4"/DN100 in 6"/DN150.

4.0 MERE

Vic-Strainer



Velikost		Mere												Teža
Nazivno	Dejanski zunanji premer	Od enega do drugega konca A	B	C	D	D1	E	E1	F	G²	H	M³	Približno (vsak)	
palcev DN	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	palcev mm	lb kg	
2 DN50	2.375 60,3	9.75 248	7.00 178	2.75 70	7.54 192	– –	8.54 217	– –	3.31 84	5.78 146	0.50 13	6.25 158	10.0 4,5	
2 ½	2.875 73,0	10.75 273	7.75 197	3.00 76	8.32 211	9.75 248	9.32 237	11.60 295	3.94 100	6.38 162	0.50 13	7.00 177	14.0 6,4	
DN65	3.000 76,1	10.75 273	7.75 197	3.00 76	8.32 211	– –	9.32 237	– –	3.94 100	6.61 167	0.50 13	7.00 177	14.0 6,4	
3 DN80	3.500 88,9	11.75 299	8.50 216	3.25 83	9.08 231	10.40 264	10.14 258	12.15 309	4.64 117	6.81 173	0.75 19	7.83 198	20.0 9,1	
4 DN100	4.500 114,3	14.25 362	10.50 267	3.75 95	11.06 281	12.22 310	12.36 314	14.32 364	6.19 157	8.21 208	1.00 25	9.70 246	32.0 14,5	
5	5.563 141,3	16.50 419	12.50 318	4.00 102	13.00 330	– –	14.36 365	– –	7.73 196	9.89 251	1.00 25	12.00 304	50.0 22,7	
DN125	5.500 139,7	16.50 419	12.50 318	4.00 102	13.00 330	– –	14.36 365	– –	7.73 196	9.89 251	1.00 25	12.00 304	50.0 22,7	
6 DN150	6.625 168,3	18.50 470	14.00 356	4.50 114	14.44 367	15.50 394	16.06 408	17.95 456	9.12 231	10.83 275	1.25 32	13.38 339	72.0 32,7	
	6.500 165,1	18.50 470	14.00 356	4.50 114	14.44 367	– –	16.06 408	– –	9.12 231	10.83 275	1.25 32	13.38 339	72.0 32,7	
8 DN200	8.625 219,1	24.00 610	18.00 457	6.00 152	18.38 467	– –	20.50 521	– –	12.24 310	13.74 349	1.50 38	17.44 443	125.0 56,7	
10 DN250	10.750 273,0	27.00 686	21.00 533	6.00 152	22.00 559	– –	23.82 605	– –	14.02 356	16.98 431	2.00 51	20.75 527	205.0 93,0	
12 DN300	12.750 323,9	30.00 762	24.50 622	5.50 140	24.75 629	– –	27.37 695	– –	16.89 429	18.88 479	2.00 51	24.50 622	280.0 127,0	

² Dimenzije so odvisne od usmeritve spojke.

³ Dimenzija »M« predstavlja najmanjšo razdaljo, ki je potrebna, da se košarica odstrani iz cedila.

5.0 ZMOGLJIVOST

Vic-Strainer tipa Wye serije 732

Velikost		Največji delovni tlak ⁴ psi kPa
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	
2 DN50	2.375 60,3	300 2065
2 ½	2.875 73,0	300 2065
DN65	3.000 76,1	300 2065
3 DN80	3.500 88,9	300 2065
4 DN100	4.500 114,3	300 2065
5	5.563 141,3	300 2065
DN125	5.500 139,7	300 2065
6 DN150	6.625 168,3	300 2065
	6.500 165,1	300 2065
8 DN200	8.625 219,1	300 2065
10 DN250	10.750 273,0	300 2065
12 DN300	12.750 323,9	300 2065

⁴ Delovni tlak je največji in ga uravnavajo spojke, ki se uporabljajo za namestitev, ter povezane komponente sistema. Največji diferencialni tlak od odvoda do dovoda ne sme presegati 10 psi/69 kPa.

5.1 ZMOGLJIVOST

Vic-Strainer tipa Wye serije 732

Stopnja pretoka

Vrednosti C_v/K_v za pretok vode pri temperaturi +60 °F/+16 °C so prikazane v spodnjih preglednicah.

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		Odpri do konca C_v K_v
Nazivno palcev DN	Dejanski zunanji premer palcev mm	
2	2.375	72
DN50	60,3	62
2½	2.875	111
	73,0	96
DN65	3.000	111
	76,1	96
3	3.500	164
DN80	88,9	142
4	4.500	285
DN100	114,3	247
5	5.563	410
	141,3	355
DN125	5.500	410
	139,7	355
6	6.625	644
DN150	168,3	557
	6.500	644
	165,1	557
8	8.625	1000
DN200	219,1	865
10	10.750	1800
DN250	273,0	1557
12	12.750	2800
DN300	323,9	2422

OPOMBA

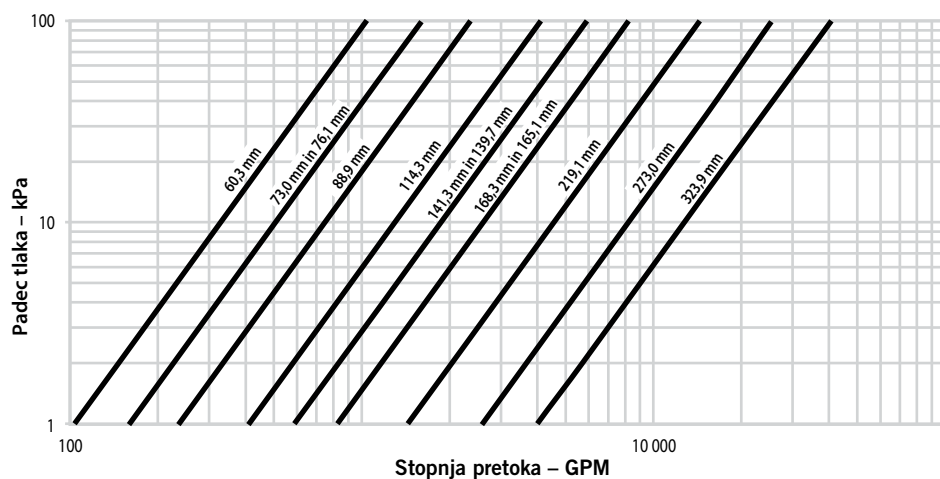
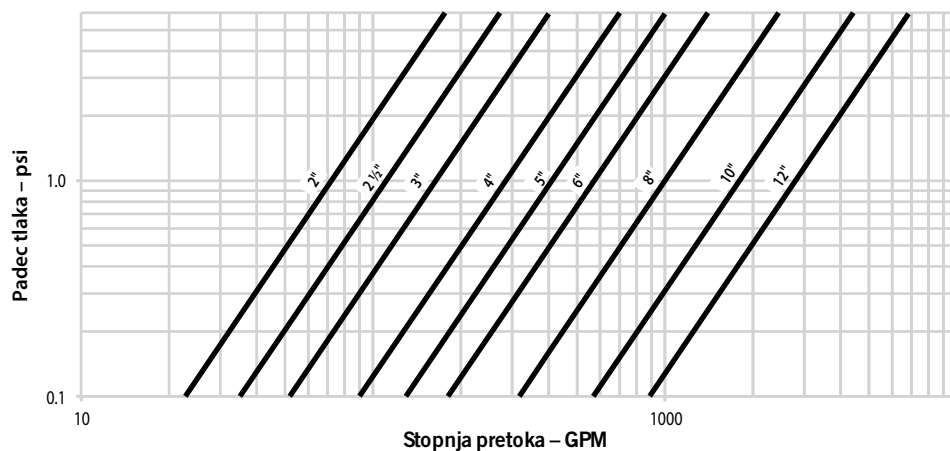
- Zgoraj navedeni podatki veljajo za Vic-Strainers tipa Wye serije 732 s standardno košarico ali s košarico, podloženo z mrežico.

5.2 ZMOGLJIVOST

Vic-Strainer tipa Wye serije 732

Značilnosti pretoka

Spodnja razpredelnica prikazuje pretok vode pri 65 °F/18 °C.



OPOMBA

- Zgoraj navedeni podatki veljajo za Vic-Strainers tipa Wye serije 732 s standardno košarico ali s košarico, podloženo z mrežico.

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 izprazen.
- Neposredno pred namestitvijo, odstranitvijo, nastavitvijo ali vzdrževanjem katerih koli 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.
- Vedno preberite in upoštevajte navodila I-ENDCAP za varno namestitev končnih pokrovčkov Victaulic, ki jih lahko prenesete na spletni strani Victaulic.com.
- Nosite zaščitna očala, čelado, opremo za zaščito nog in zaščito sluha.

Če ne boste upoštevali teh navodil, lahko pride do materialne škode, resne telesne poškodbe ali smrti.

7.0 PRIROČNIKI IN NAVODILA

[05.01: Priročnik Victaulic za izbiro tesnil](#)

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

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

[I-ENDCAP: Varnostna navodila za namestitev končnih pokrovčkov 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 kot tudi z navodili za zagotavljanje ustreznega delovanja, vzdrževanja, varnosti ter z opozorili podjetja Victaulic. Nič v tem ali katerikoli drugem dokumentu bodisi katerokoli 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

[Upoštevajte](#) navodila v priročniku Victaulic o namestitvi ali navodila za namestitev izdelka, ki ga vgrajujete. 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.

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. 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.