



2 – 12"



Volitelně k dispozici
pro jednotky
2 – 6"

1.0 POPIS VÝROBKU

Dostupné rozměry

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maximální provozní tlak

- 300 psi/2068 kPa/21 bar

Provozní teplota

- Závisí na výběru plochého těsnění z části 3.0.

Použití

- Sítko poskytují přímý průtok s nižším tlakovým spádem.

POZNÁMKY

- Na vyžádání je k dispozici továrně montovaný proplachovací vypouštěcí ventil, pouze pro velikosti 2"/DN50, 2½"/73,0 mm, 3"/DN80, 4"/DN100 a 6"/DN150.
- Informace o rozdvojovacích sítkách typu W732 AGS Vic-Strainer viz [dokument 20.19](#).

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



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

3.0 SPECIFIKACE – MATERIÁL

Těleso (tělo, spojka, koncová krytka): Litina podle normy ASTM A536, třída 65-45-12.

Nátěr tělesa: (uveďte svůj výběr)

Standard: Oranžový email

Volitelně: Žárově pozinkováno

Volitelně: Fúzně spojovaný epoxid (maximální provozní teplota +140°F/+60°C)

Košík: Nerezová ocel, typ 304.

Standard: Perforovaný kov.

2 – 3"/DN50 – DN80: 0.062"/1,6 mm průměr perforací na střezech 0.09"/2,3 mm, otevřená plocha 41 %.

4 – 12"/DN100 – DN300: 0.125"/3,2 mm průměr perforací na střezech 0.19"/4,8 mm, 40 % otevřené plochy. Další velikosti perforací a otevřených ploch jsou rovněž k dispozici. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.

Volitelně: Spodní síťka: Perforovaný kov s tkanou kovovou sítíkou.

2 – 6"/DN50 – DN150: 0.156"/3,97 mm průměr perforací na střezech 0.188"/4,6 mm, 63 % otevřené plochy. Spodní kovová síťka s celkovou plochou otvorů větší než 45 %.

8 – 12"/DN200 – DN300: 0.188"/4,76 mm průměr perforací na střezech 0.25"/6,35 mm, 51 % otevřené plochy. Spodní kovová síťka s celkovou plochou otvorů větší než 45 %.

POZNÁMKA

- Spodní síťka je dostupná s minimální velikostí otvorů 0,025"/0,64 mm. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.

Ploché těsnění: (uveďte svůj výběr¹)

Victaulic EPDM

(Barevný kód – zelená). Teplotní rozsah –30 °F až +230 °F/–34 °C až +110 °C. NEDOPORUČUJE SE PRO ROPNÉ SYSTÉMY.

Victaulic, nitril

(Barevný kód – oranžová). Teplotní rozsah –20 °F až +180 °F/–29 °C až +82 °C. Není kompatibilní s rozvody pro horkou vodu přes +150 °F/+66 °C nebo horký suchý vzduch přes +140 °F/+60 °C. NEDOPORUČUJE SE PRO HORKOU VODU.

¹ Pro provoz systému pracujícího nepřetržitě při teplotách nižších než 0°F/-18°C se doporučuje doplňkové mazivo.

Šrouby/Matice: Kalená uhlíková ocel, galvanicky pozinkovaná podle normy ASTM B633, hlava odpovídá fyzikálním vlastnostem podle normy ASTM A183, minimální pevnost v tahu 110 000 psi/758 340 kPa.

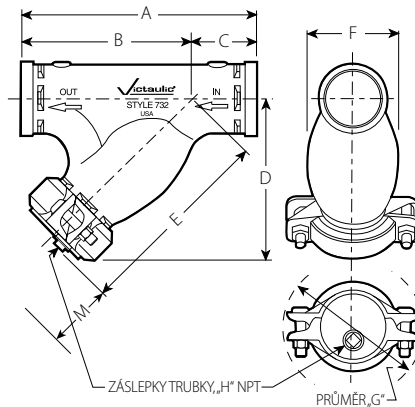
Spojky: Dodáváno se spojkou (1) Victaulic Style 07 Zero-Flex® pro přístup k čištění.

Proplachovací hrdlo: Odbočka NPT je umístěna na krytce pro vypouštěcí ventil, což umožňuje vypláchnout pevné částice při údržbě systému. Síťka se dodává s uzavřenou krytkou.

Proplachovací vypouštěcí ventil: mosaz DZR. Na vyžádání dostupné ve velikostech 2 1/2"/73,0 mm, 3"/DN80, 4"/DN100 a 6"/DN150.

4.0 ROZMĚRY

Rozdvojovací sítko řady 732 Vic-Strainer



Velikost		Rozměry											Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Mezi konci A palce mm	B palce mm	C palce mm	D palce mm	D1 palce mm	E palce mm	E1 palce mm	F palce mm	G ² palce mm	H palce mm	M ³ palce mm	Přibližně (každá) 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 Rozměry se budou lišit podle orientace spojky.

³ Rozměr M vyjadřuje minimální vůli potřebnou pro odstranění košíku ze sítka.

5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Rozdvojovací sítko řady 732 Vic-Strainer

Velikost		Maximální provozní tlak ⁴ psi kPa
Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce 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 Provozní tlak je maximální a bude se řídit podle použitých spojek pro instalaci a souvisejících součástí systému. Maximální diferenční tlak od vstupu k výstupu nesmí překročit 10 psi/69 kPa.

5.1 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Rozdvojovací sítko řady 732 Vic-Strainer

Průtok

Hodnoty C_v/K_v pro průtok vody při teplotě +60 °F/+16 °C 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

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

POZNÁMKA

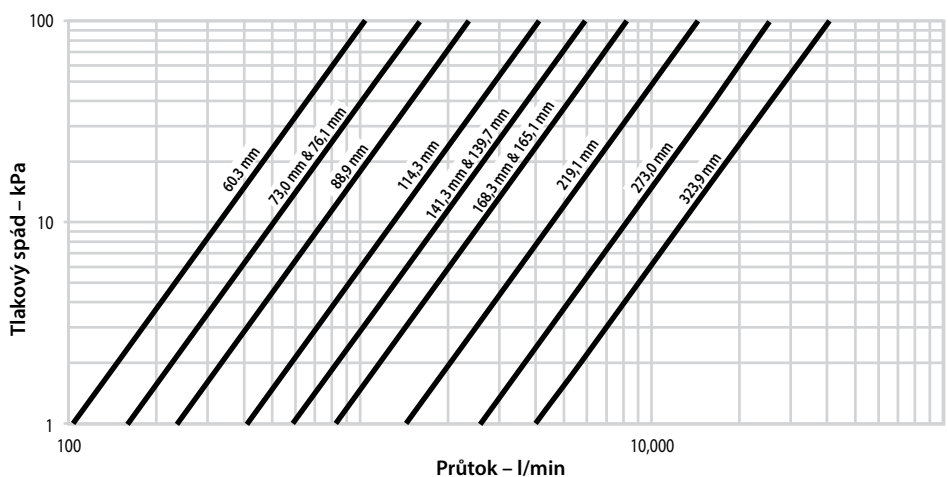
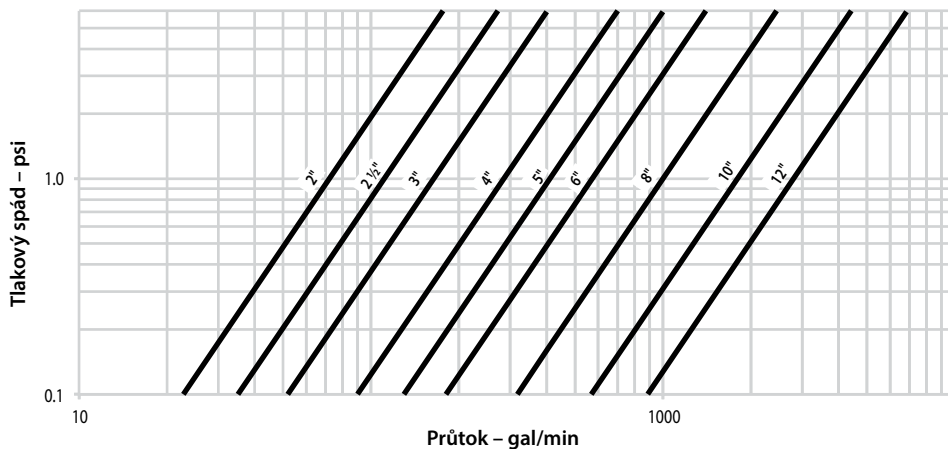
- Data uvedená výše platí pro rozdvojovací sítko řady 732 Vic-Strainers se standardním nebo spodním košíkem.

5.2 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Rozdvojovací sítko řady 732 Vic-Strainer

Průtokové charakteristiky

Tabulky níže popisují průtok vody při teplotě 65°F/18°C.



POZNÁMKA

- Data uvedená výše platí pro rozdvojovací sítko řady 732 Vic-Strainers se standardním nebo spodním košíkem.

6.0 OZNÁMENÍ

⚠ VÝSTRAHA



- Před instalováním, demontováním, seřízením nebo údržbou jakýchkoliv potrubních armatur společnosti Victaulic si prostudujte veškeré pokyny a porozumějte jim.
- Těsně před začátkem montáže, demontáže, seřízení nebo údržby jakýchkoli výrobků značky Victaulic vždy zkontrolujte, zda je potrubní soustava úplně odtlakována a vypuštěna.
- Používejte ochranné brýle, přilbu a pracovní obuv.

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

7.0 ODKAZY NA LITERATURU

[05.01: Průvodce výběrem těsnění Victaulic](#)

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

[I-100: Příručka pro montáž společnosti Victaulic](#)

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 zjevné 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.