



1.0 POPIS VÝROBKU

Dostupné rozměry

- DN65 x DN50 až DN300 x DN250

Materiál trubky

- Určeno výhradně pro použití na trubkách z nerezové oceli 1.4301/1.4307 (304/304L) nebo 1.4401/1.4404 (316/316L) podle normy EN 10217-7.

Příprava trubky

- Určeno výhradně pro použití s trubkami, které mají konce s drážkovým profilem Victaulic StrengThin™ 100 (viz kapitola 7.0, kde jsou uvedeny materiály).

Tlaková třída

- Dimenzováno na pracovní tlak párových přírub až na maximální hodnotu 16 bar/1600 kPa/ 232 psi.

Použití

- Poskytuje optimální podmínky průtoku na sací straně čerpadla.
- Demontovatelný košík a pouzdro s jemnou sítinou plní funkci sacího sítka.
- Tlakové hrdlo v krytce měří tlak za difuzorem.
- Zásuvná krytka umožňuje snadné vypuštění systému.

2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE

Produkt by zkonstruován a vyroben systémem řízení kvality společnosti Victaulic dle certifikace LPCB a v souladu s normou ISO-9001. Certifikace konkrétních těsnicích materiálů pro pitnou vodu jsou uvedeny v části 3.0.

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

Systémové číslo		Umístění	
Zpracoval		Datum	

Část: Specifikace		Odstavec	
Schváleno		Datum	

3.0 SPECIFIKACE - MATERIÁL

Těleso, koncovka, redukce a příruba: Typ 304L nebo 316L, nerezová ocel.

Pouzdro spojky: Tvárná litina splňující normy ASTM A536, třída 65-45-12; EN 1563, třída EN-GJS-450-10; a ISO 1083, třída JS/450-10/S.

Nátěr tělesa: Žárově pozinkováno.

Těsnění spojky:

Victaulic EPDM

EPDM (světle zelený barevný pás). Teplotní rozsah -30 °F až +230 °F/-34 °C až +110 °C. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody. NEKOMPATIBILNÍ PRO POUŽITÍ V ROPNÝCH NEBO PARNÍCH SYSTÉMECH.

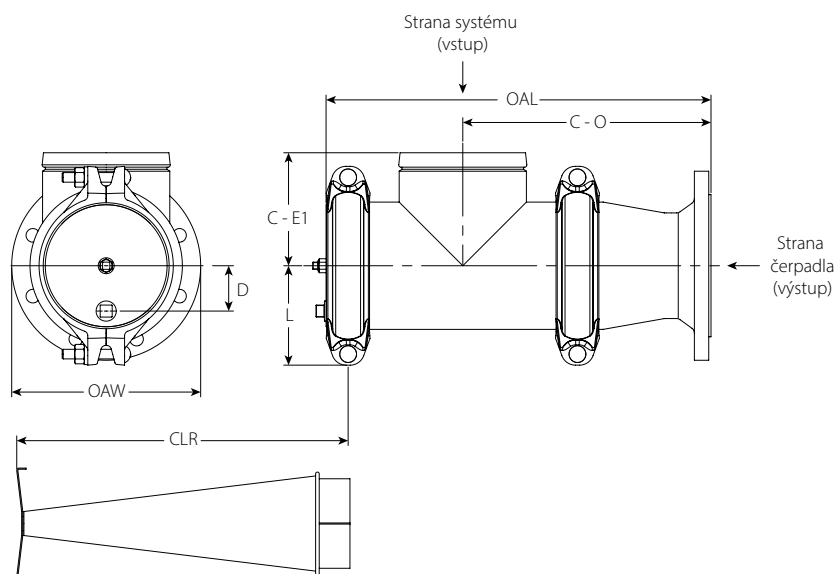
Difuzor: Nerezová ocel, typ 304, rám a perforovaný plech s otvory o průměru 5 mm (3/16") (51 % otevřené plochy).

Spouštěcí předřazený filtr: Nerezová ocel nebo bronz, síto o velikosti ok 16.

Šrouby/Matice: Spojkové šrouby s oválným krkem z uhlíkaté oceli splňující mechanické požadavky normy ISO 898-1, třída 9.8 (M10-M16) a třída 8.8 (M20 a větší). Pevná šestihranná matice z uhlíkové oceli splňující mechanické požadavky normy ASTM A563M, třída 9 (metrické rozměry - šestihranné matice). Spojkové pevné šrouby a šestihranné matice jsou pozinkované podle normy ASTM B633 ZN/FE5, povrchová úprava typu II (metrické rozměry).

4.0 ROZMĚRY

Sací difuzor řady Series E431



Velikost	Rozměry							Hmotnost
Jmenovitý rozměr palce DN	C-E1 palce mm	C-O palce mm	D palce mm	L palce mm	OAL palce mm	OAW palce mm	CLR palce mm	Přibližně (každá) 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 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Sací difuzor řady Series E431

Výkonové data

Hodnoty C_v pro průtok vody při teplotě +60 °F/+16 °C jsou uvedeny v tabulce níže.

Vzorce pro hodnoty C_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

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

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

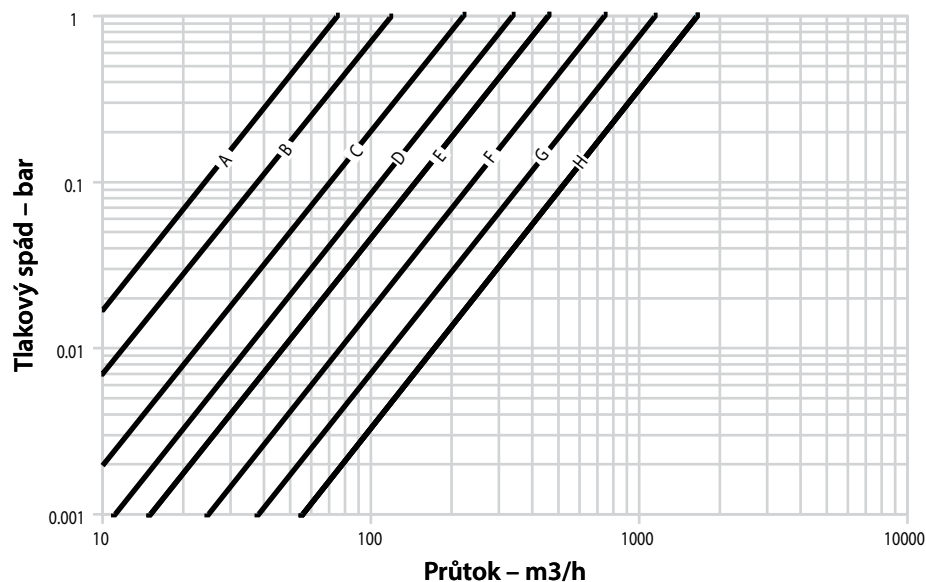
Kde:

Q = průtok (m³/h)

ΔP = Tlakový spád (bar)

K_v = součinitel průtoku

Velikost			Data průtoku	Hodnoty K_v C_v
Jmenovitý rozměr palce 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 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

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

[25.13: Specifikace standardní drážky Victaulic StrengThin™ 100](#)

[31.02: Pevné spojky Victaulic StrengThin™ 100 Style E497 pro nerezové trubky](#)

[31.04: Šroubení Victaulic StrengThin™ 100 pro nerezové trubky](#)

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

[I-ENDCAP: Montáž koncových uzávěrů Victaulic – bezpečnostní pokyny](#)

Odpovědnost uživatele za výběr a použitelnost produktu

Každý uživatel nese konečnou odpovědnost 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 zřeknutí 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.