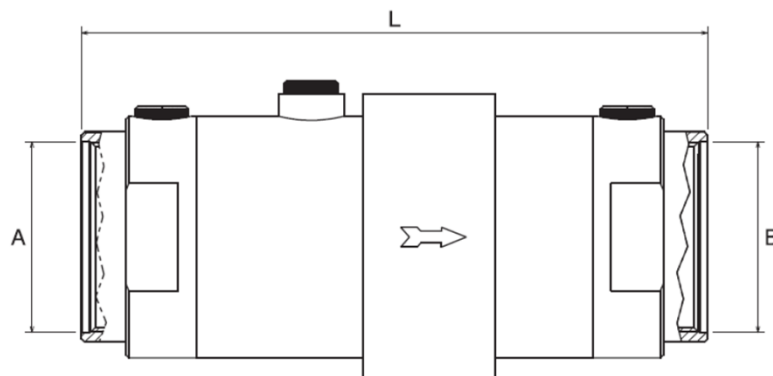


HERZ - Oddelovač systémov pre dodatočnú montáž do rúrových rozvodov

Technický list k I 0307 xx vydanie 05 2019

Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



Obj. číslo	Prípojenie	A	B	L [mm]
I 0307 01	IG x IG	1 1/2"	1 1/2"	190
I 0307 02	IG x AG	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 03	AG x AG	1 1/2"	1 1/2"	196
I 0307 04	AG x IG	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 05	IG x IG	2"	2"	190
I 0307 06	IG x AG	2"	2"	193
I 0307 07	AG x AG	2"	2"	196
I 0307 08	AG x IG	2"	2"	193
I 0307 09	IG x IG	1 1/2"	2"	190
I 0307 10	IG x AG	1 1/2"	2"	193
I 0307 11	AG x AG	1 1/2"	2"	196
I 0307 12	AG x IG	1 1/2"	2"	193
I 0307 13	IG x IG	2"	1 1/2"	190
I 0307 14	IG x AG	2"	1 1/2"	193
I 0307 15	AG x AG	2"	1 1/2"	196
I 0307 16	AG x IG	2"	1 1/2"	193

Technické údaje

Menovitý tlak	PN 10
Pracovná teplota	+ 65°C
Max. prípustná teplota	+ 80°C (krátkodobu)
Spôsob zabudovania	vodorovne alebo zvislo, pričom šípka na telese ventilu musí smerovať nadol
Médium	voda (bez pary)

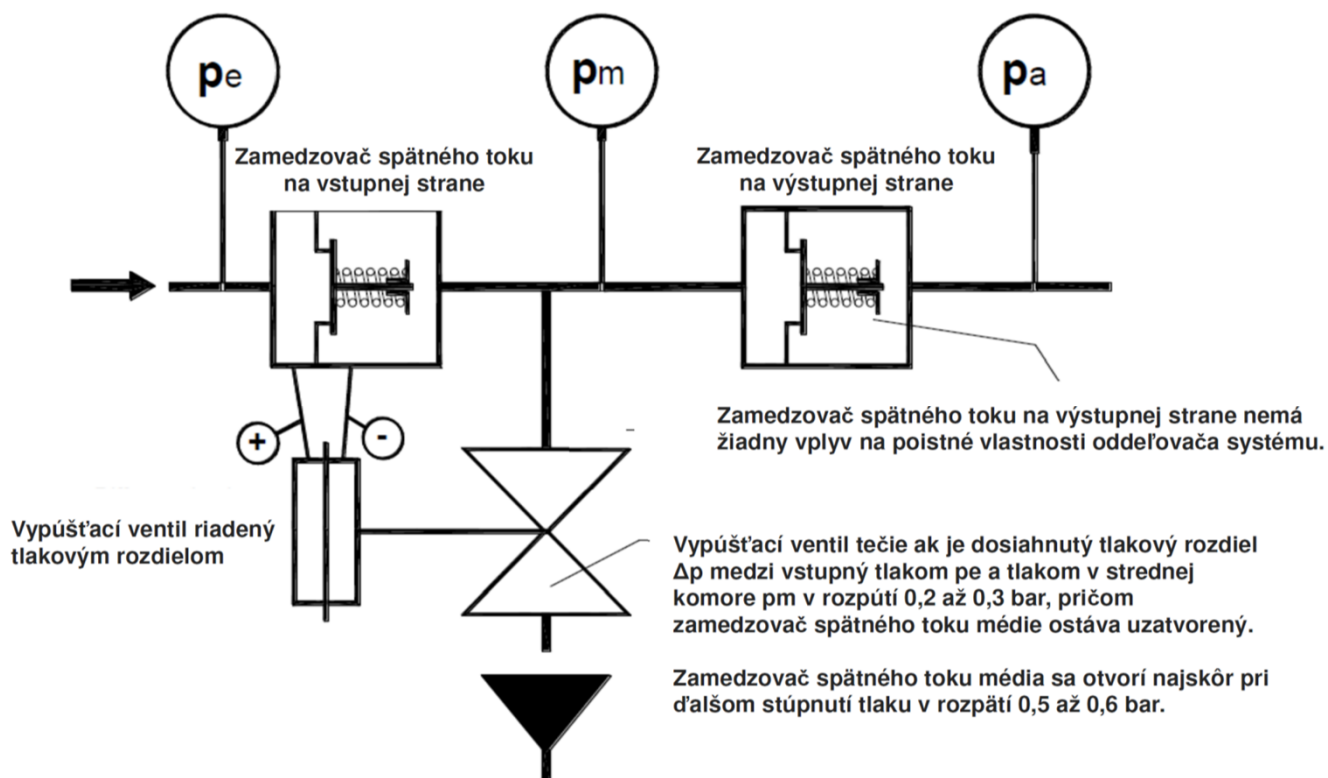
Materiálové zloženie

Telo ventilu je vyhotovené z nehrdzavejúcej ocele. Všetky komponenty sú vhodné pre pitnú vodu a majú príslušné certifikáty.

Oblasť použitia

Oddelovač systémov je cenovo výhodné riešenie pre dodatočnú montáž do rúrových rozvodov, kde je podľa DIN EN 1717 nutne predpísaná poistná armatúra proti spätnému nasávaniu, spätnému toku alebo spätnému tlaku od nepitnej vody do rozvodov pitnej vody.

Oddelovač systémov je vhodný pre vodorovnú inštaláciu. Môže byť namontovaný aj vo zvislej polohe, pričom šípka na telese ventilu musí smerovať smerom nadol. Inštalácia armatúry v bytových jadrách obytných domov nie je povolená.

 Funkčný princíp


Oddelovač systému pozostáva z 3 tlakových zón.

p_e - vstupný tlak

p_m - tlak v strednej komore

p_a - výstupný tlak


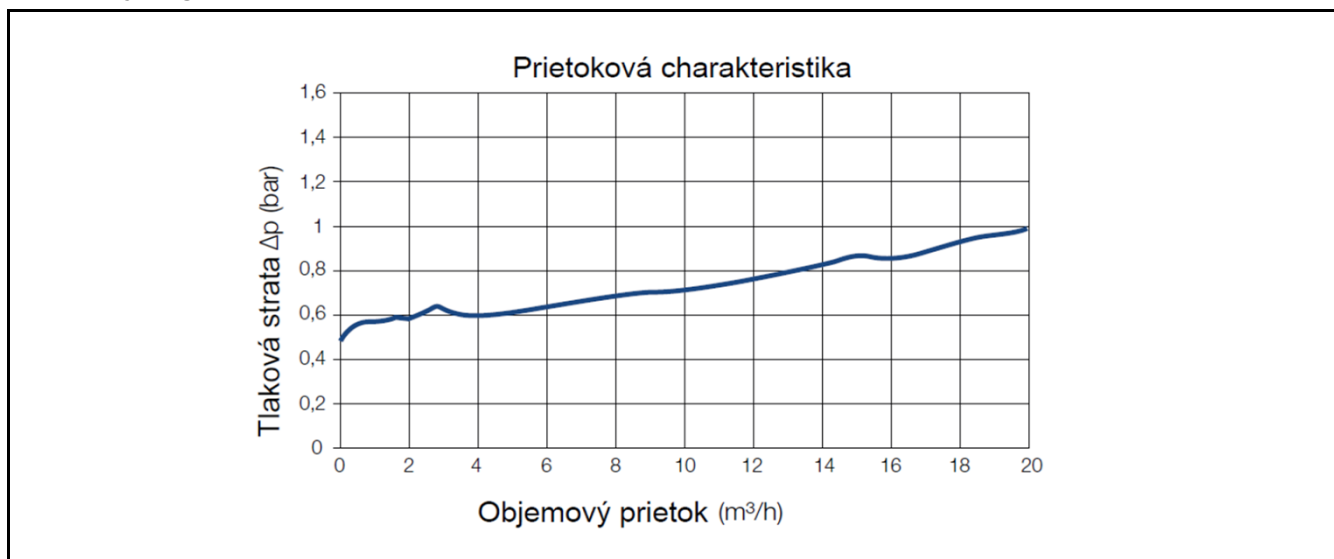
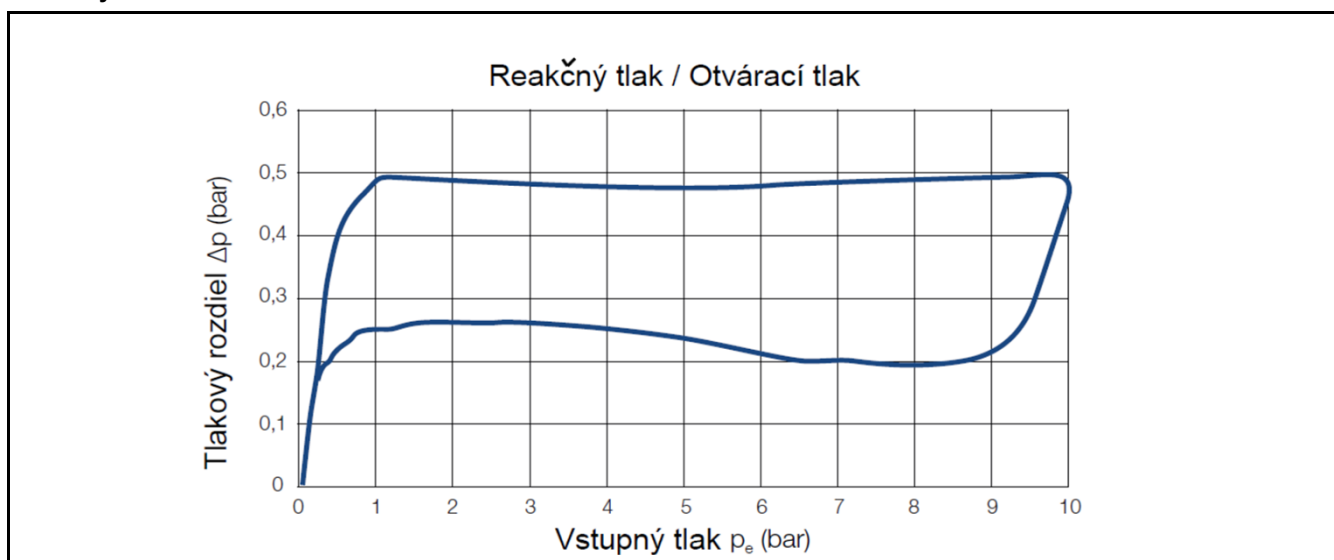
Vypúšťací ventil je na vstupnej strane strednej komory a vypúšťacia strana je spojená s okolitým priestorom. Vypúšťací ventil je riadený poklesom tlaku zamedzovača spätného toku na vstupnej strane.

Systémový oddelovač spĺňa európsku normu EN 12729 pre bezpečnostné zariadenia na ochranu pitnej vody. Pracuje na 3-komorovom systéme, pričom stredná komora má odvetrávaciu komoru do atmosféry a oddeluje vstupnú a výstupnú komoru. Za normálnych podmienok existuje tlakový rozdiel v smere prúdenia, takže je zabránené spätnému toku. Vetrание strednej komory do atmosféry sa uskutočňuje najneskôr pri poklese tlaku medzi vstupnou a strednou komorou na 0,14 bar.

 Vyhotovenie

Systémový oddelovač bol vyvinutý podľa normy EN 1717. Podľa tejto normy kvalita vody závisí od stupňa znečistenia a je rozdelená do 5-tich tried. Systémový oddelovač typu BA umožňuje ochranu proti nepitnej vode až do triedy nebezpečnosti 4, vyššej triedy nebezpečnosti, ktorá môže byť zabezpečená ventilom. Nižšia ochrana potrubia ako so systémovým oddelovačom BA podľa DIN EN 1717 už nie je v súlade a teda vedie v prípade poškodenia zodpovednosti prevádzkovateľa takéhoto potrubia.

Funkčnou jednotkou je jednodielná kartuša s veľkou riadiacou cievkou a tlmič nárazov. Vytvoril sa systém vypúšťacieho ventilu. Závitové pripojenia sú zameniteľné a umožňujú 16 možných variant pripojení, od 1/2" až do 2" a to vnútorný alebo vonkajší závit.

 Prietokový diagram Reakčný a otvárací tlak

Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a nemusia byť úplné. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkcií vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.