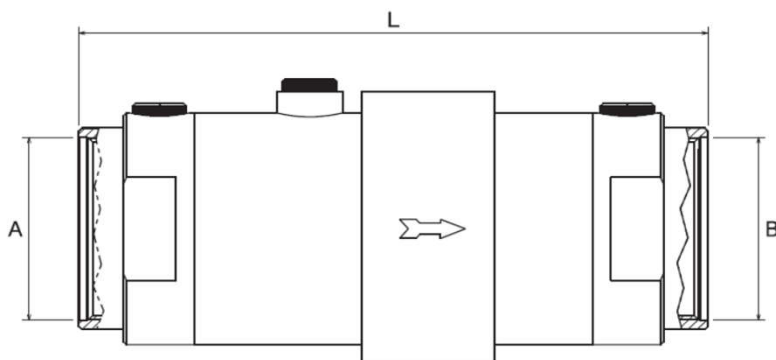


HERZ - Oddeľovač systémov

typu BA podľa normy EN 1717

Technický list k I 0307 xx vydanie 07 2024

Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



Obj. číslo	Pripojovací závit A x B	DN závit A	DN závit B	L (mm)
I 0307 01	vnútorný x vnútorný závit	40	40	190
I 0307 02	vnútorný x vonkajší závit	40	40	193
I 0307 03	vonkajší x vonkajší závit	40	40	196
I 0307 04	vonkajší x vnútorný závit	40	40	193
I 0307 05	vnútorný x vnútorný závit	50	50	190
I 0307 06	vnútorný x vonkajší závit	50	50	193
I 0307 07	vonkajší x vonkajší závit	50	50	196
I 0307 08	vonkajší x vnútorný závit	50	50	193
I 0307 09	vnútorný x vnútorný závit	40	50	190
I 0307 10	vnútorný x vonkajší závit	40	50	193
I 0307 11	vonkajší x vonkajší závit	40	50	196
I 0307 12	vonkajší x vnútorný závit	40	50	193
I 0307 13	vnútorný x vnútorný závit	50	40	190
I 0307 14	vnútorný x vonkajší závit	50	40	193
I 0307 15	vonkajší x vonkajší závit	50	40	196
I 0307 16	vonkajší x vnútorný závit	50	40	193

Technické údaje

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

Materiálové zloženie

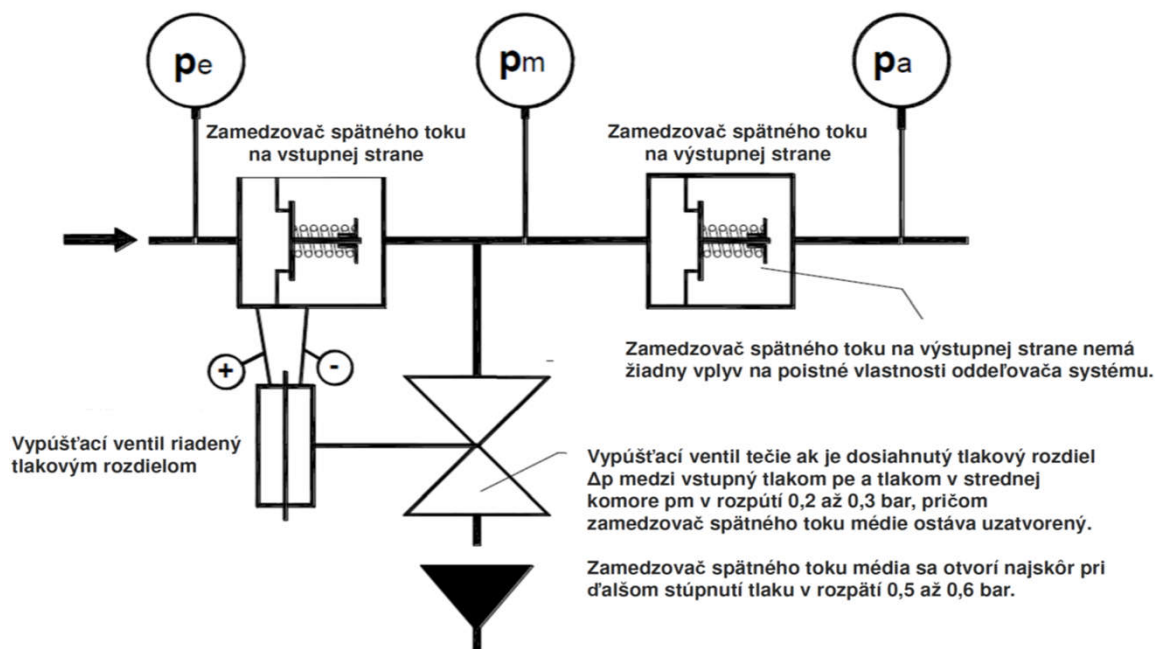
Telo ventilu je vyhotovené z nehrdzavejúcej ocele. Všetky komponenty sú vhodné pre pitnú vodu a majú príslušné certifikáty.

♥ 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

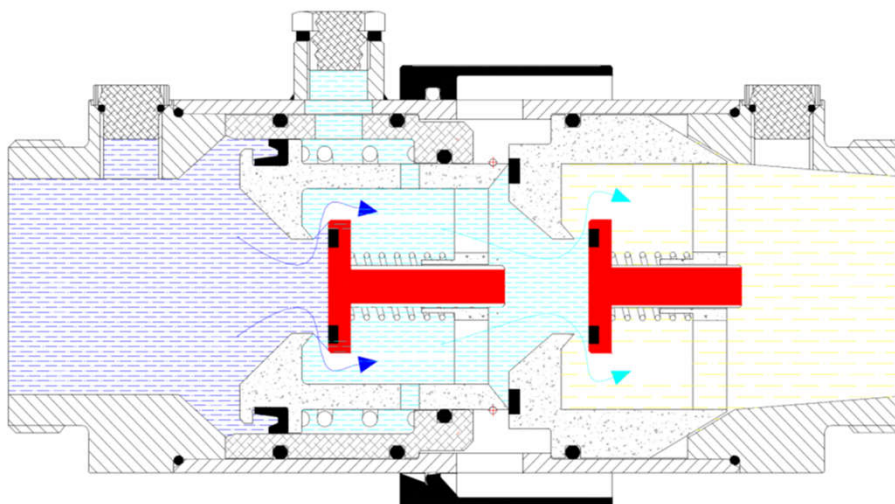
p_a - výstupný tlak

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 oddeľuje vstupnú a výstupnú komoru. Za normálnych podmienok existuje tlakový rozdiel v smere prúdenia, takže je zabránené spätnému toku. Vetranie strednej komory do atmosféry sa uskutočňuje najneskôr pri poklese tlaku medzi vstupnou a strednou komorou na 0,14 bar.

♥ Oddelovač systémov v prietokovej polohe

V prípade, že cez ventil preteká médium v správnom, povolenom smere, vypúšťací ventil je zatvorený obidve spätné klapky sú otvorené.

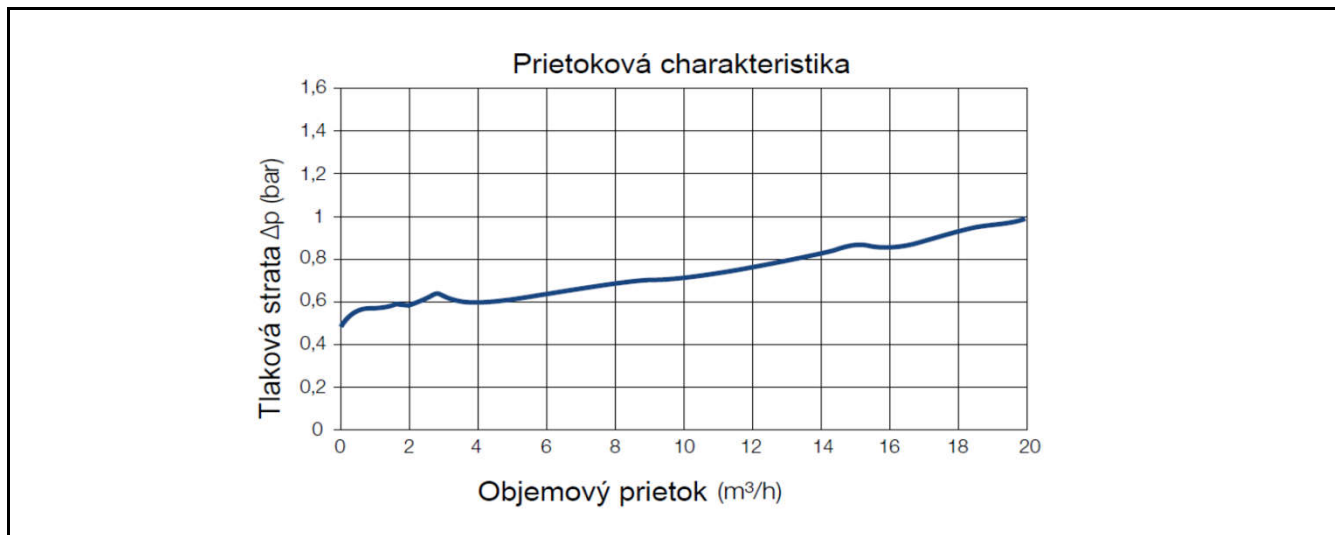


Vyhotovenie

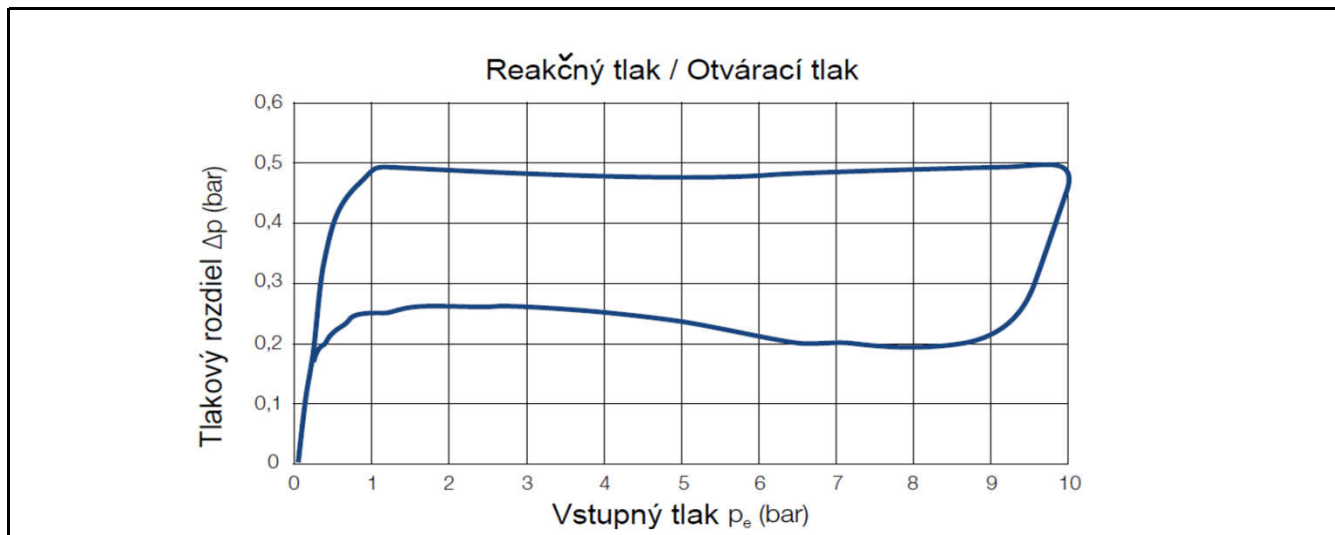
Systémový oddelovač bol vyvinutý podľa normy EN 1717. Podľa tejto normy kvalita vody závisí od stupňa znečistenia a je rozdelená do 5-tich tried, Systémový oddelovač typu BA umožňuje ochranu proti nepitnej vode až do triedy nebezpečnosti 4, vyššej triedy nebezpečnosti, ktorá môže byť zabezpečená ventilom. 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 jednodielna 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.