

Systémový oddeľovač BA mini 6625

Riaditeľný spätný ventil BA s uzatváracími ventilmi



1. Oblasť použitia

Spätný ventil SYR typu BA Mini je kompaktný poistný ventil v súlade s európskou normou EN 1717 (Ochrana pred znečistením inštalácií pitnej vody a všeobecné požiadavky na zariadenia na zabránenie znečistenia spätným tokom), skupina B (systém s tromi tlakovými zónami).

Je v zhode s typom BA opísaným v norme EN 1717 a preto sa môže použiť ako ochranné zariadenie až do kategórie tekutín 4 (vrátane). Jeho úlohou je zabrániť spätnému prietoku alebo spätnému toku nepitnej vody do verejného vodovodného systému. Spätný ventil typu BA pokrýva množstvo možností použitia (napríklad tlačiarenský, chemický a potravinársky priemysel, laboratória a zdravotnícka technika).

2. Dizajn

Spätná klapka typu BA Mini obsahuje všetky komponenty stanovené v európskej norme EN 1717 a je navrhnutá ako systém s 3 tlakovými zónami s regulovateľnými tlakovými zónami pred/medzi a za prúdom. Okrem toho obsahuje dva uzatváracie ventily. Guľové ventily na vrchu každej z troch tlakových zón sa používajú v kombinácii s testovacou súpravou na overenie funkčnosti meraním tlaku. Spätná klapka sa skladá z 2 po sebe nasledujúcich spätných ventilov s medziľahlou tlakovou zónou, ktorú je možné odvetrávať do atmosféry. Keď sa neodoberá žiadna voda, oba spätné ventily sú otvorené a výtlačný ventil je zatvorený. V prípade spätného nasávania klesne vstupný tlak. Výtlačný ventil sa otvorí najneskôr vtedy, keď rozdielový tlak medzi predným a medziľahlou tlakovou zónou klesne na 0,14 baru.

3. Materiály

Telo je vyrobené z vysoko kvalitnej mosadznej zliatiny s nízkym obsahom olova a vysoko kvalitného syntetického materiálu. Vnútorne časti sú vyrobené z vysoko kvalitných syntetických materiálov odolných voči korózii alebo nehrdzavejúcej ocele. Všetky materiály sú testované a schválené spoločnosťou DVGW. Všetky syntetické časti, ktoré prichádzajú do kontaktu s pitnou vodou určenou na ľudskú spotrebu, sú schválené Nemeckým úradom verejného zdravotníctva (KTW). Výpustný otvor na ventile je vyrobený z vysokopevnostného materiálu.

4. Inštalácia

Musí byť zabezpečený stály prístup k ventilu a nesmie byť montovaný v miestnostiach, ktoré sú náchylné na záplavy, mráz alebo vysoké teploty. Inštalácia by sa mala vykonávať iba v dobre vetranom prostredí.

Pripojené výtlačné zariadenie musí byť schopné zachytiť vypúšťaný objem. Musí byť nainštalovaná spätná klapka typu BA v horizontálnej polohe s výpustným ventilom (pripojenie medzipanvy) smerom nadol.

Testovacie otvory by mali byť ľahko prístupné. Pre bezchybnú funkciu sa odporúča umiestniť filter pitnej vody pred prúdom. Pred inštaláciou dôkladne prepláchnite potrubie.

Spätnú klapku typu BA nainštalujte v horizontálnom smere prúdenia bez pôsobenia napätia.

5. Technické údaje

Prevádzkový tlak: max. 10 barov

Prevádzková teplota: max. 65 °C

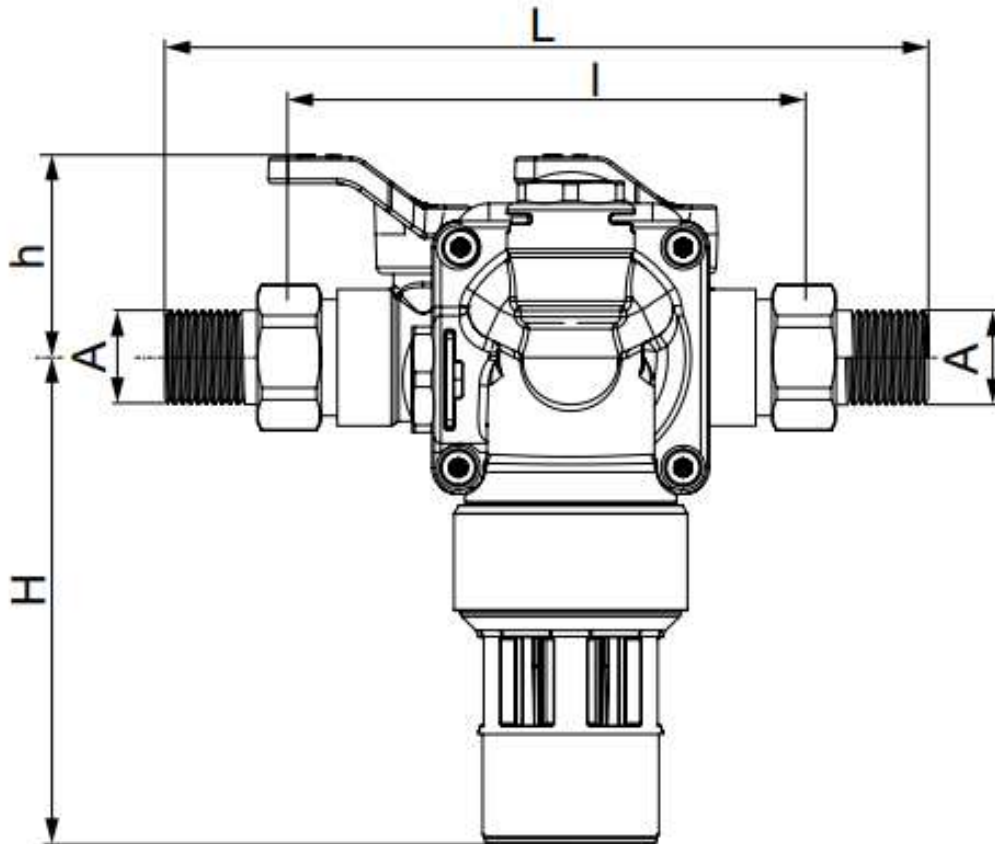
Montážna poloha: horizontálna, medzipanva smerom nadol

Použitie: Pitná voda

Prietok: DN 15: 1,27 m³/h pri 1,5 bar Δp

6. Údržba

Podľa normy EN 1717 sa musí spätná klapka typu BA pravidelne servisovať. Preto sú užitočné dohody o údržbe medzi používateľom a inštalátorom. Správna funkcia sa musí overiť po prvom roku prevádzky a potom pravidelne podľa prevádzkových podmienok, najneskôr však každé dva roky. Guľové ventily na vrchu každej tlakovej zóny sa používajú v kombinácii s testovacou súpravou na overenie funkčnosti. Táto spätná klapka typu BA je navrhnutá s kazetovým systémom, ktorý uľahčuje a robí údržbu bezproblémovou.



Nominálna veľkosť

		DN 10 R ½"	DN 10 R ¾"
Rozmery	L (mm)	173,4	191,4
	l (mm)	117,4	117,54

H (mm)	110,5	110,5
h (mm)	46	46

Príslušenstvo

Testovacia súprava: elektronické zariadenie na meranie tlaku na kontrolu a údržbu. 6600.00.000

