

Systémový oddeřovač BA mini 6625

Ředitelný zpětný ventil BA s uzavíracími ventily



1. Oblast použití

Zpětný ventil SYR typu BA Mini je kompaktní pojistný ventil v souladu s evropskou normou EN 1717 (Ochrana před znečištěním instalací pitné vody a obecné požadavky na zařízení na zabránění znečištění zpětným tokem), skupina B (systém se třemi tlakovými zónami). Je ve shodě s typem BA popsaným v normě EN 1717 a proto může být použit jako ochranné zařízení až do kategorie tekutin 4 (včetně). Jeho úkolem je zabránit zpětnému průtoku nebo zpětnému toku nepitné vody do veřejného vodovodního systému. Zpětný ventil typu BA pokrývá řadu možností použití (například tiskařský, chemický a potravinářský průmysl, laboratoře a zdravotnická technika).

2. Dizajn

Zpětná klapka typu BA Mini obsahuje všechny komponenty stanovené v evropské normě EN 1717 a je navržena jako systém se 3 tlakovými zónami s regulovatelnými tlakovými zónami před/mezi a za proudem. Kromě toho obsahuje dva uzavírací ventily. Kulové ventily na vrchu každé ze tří tlakových zón se používají v kombinaci s testovací soupravou pro ověření funkčnosti měřením tlaku. Zpětná klapka se skládá ze 2 po sobě následujících zpětných ventilů s mezilehlou tlakovou zónou, kterou lze odvětrávat do atmosféry. Když se neodebírá žádná voda, oba zpětné ventily jsou otevřené a výtlačný ventil je zavřený. V případě zpětného nasávání klesne vstupní tlak. Výtlačný ventil se otevře nejpozději tehdy, když rozdílový tlak mezi předním a mezilehlou tlakovou zónou klesne na 0,14 baru.

3. Materiály

Tělo je vyrobeno z vysoce kvalitní mosazné slitiny s nízkým obsahem olova a vysoce kvalitního syntetického materiálu. Vnitřní části jsou vyrobeny z vysoce kvalitních syntetických materiálů odolných vůči korozi nebo nerezavějící oceli. Všechny materiály jsou testovány a schváleny společností DVGW. Všechny syntetické části, které přicházejí do kontaktu s pitnou vodou určenou k lidské spotřebě, jsou schváleny Německým úřadem veřejného zdravotnictví (KTW). Výpustný otvor na ventilu je vyroben z vysokopevnostního materiálu.

4. Instalace

Musí být zajištěn stálý přístup k ventilu a nesmí být montován v místnostech, které jsou náchylné na záplavy, mráz nebo vysoké teploty. Instalace by se měla provádět pouze v dobře větraném prostředí. Připojené výtlačné zařízení musí být schopno zachytit vypouštěný objem. Musí být nainstalována zpětná klapka typu BA v horizontální poloze s výpustným ventilem (připojení mezipanvy) směrem dolů.

Testovací otvory by měly být snadno přístupné. Pro bezvadnou funkci se doporučuje umístit filtr pitné vody před proudem. Před instalací důkladně propláchněte potrubí.

Zpětnou klapku typu BA nainstalujte v horizontálním směru proudění bez působení napětí.

5. Technické údaje

Provozní tlak: Max. 10 barů

Provozní teplota: Max. 65 °C

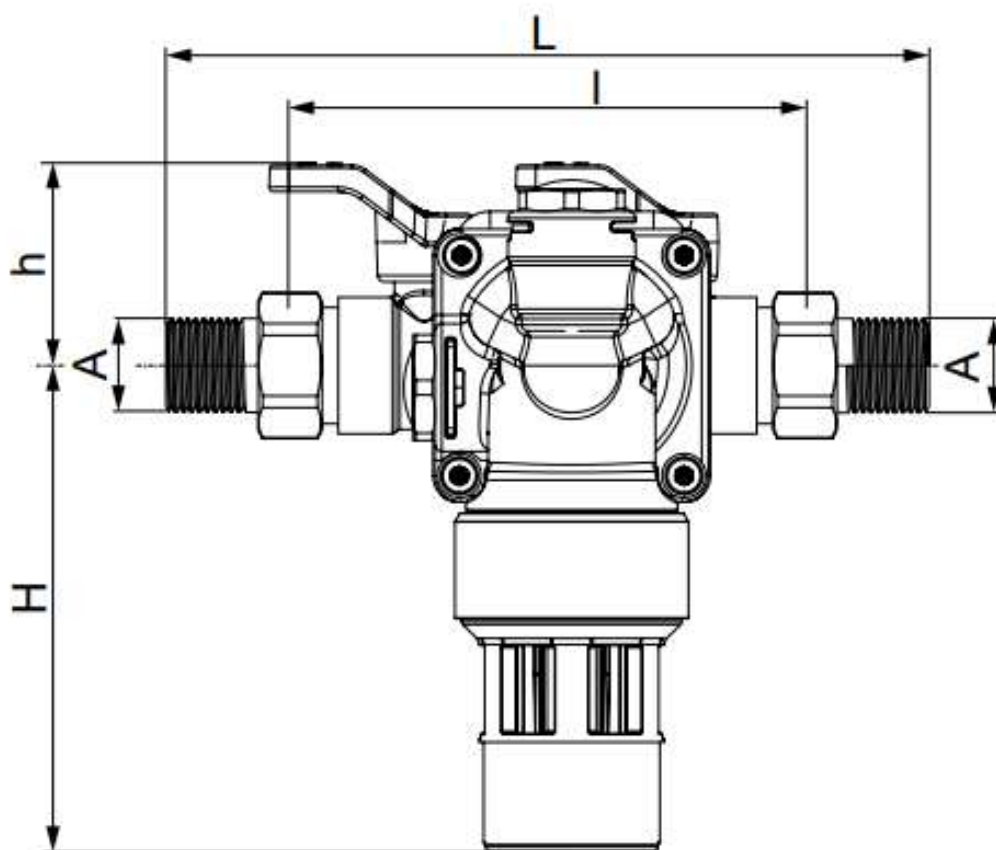
Montážní poloha: horizontální, mezipanva směrem dolů

Použití: Pitná voda

Průtok: DN 15: 1,27 m³/h při 1,5 baru Δp

6. Údržba

Podle normy EN 1717 se musí zpětná klapka typu BA pravidelně servisovat. Proto jsou užitečné dohody o údržbě mezi uživatelem a instalátérem. Správná funkce musí být ověřena po prvním roce provozu a poté pravidelně podle provozních podmínek, nejpozději však každé dva roky. Kulové ventily na vrchu každé tlakové zóny se používají v kombinaci s testovací soupravou pro ověření funkčnosti. Tato zpětná klapka typu BA je navržena s kazetovým systémem, který usnadňuje a činí údržbu bezproblémovou.



Nominální velikost

A

DN 10

R ½"

DN 10

R ¾"

Rozměry

L (mm)

173,4

191,4

l (mm)

117,4

117,54

H (mm)

110,5

110,5

h (mm)

46

46

Příslušenství

Testovací sada: elektronické zařízení pro měření tlaku na kontrolu a údržbu. 6600.00.000

