

Systemový odpojovač firmy SYR: Tady není cesta zpátky.

Bezpečná ochrana pitné vody



Systemový odpojovač BA zabrání zpětnému tlaku, zpětnému toku a zpětnému nasávání nepitné vody do sítě pitné vody.

- zajištění kvality pitné vody až do kategorie kapalin 4
- kompletně jsou splněny požadavky normy DIN EN 1717
- tříkomorový systém
- zabudovaný lapač nečistoty
- systém s jednou patronou
- indikace otevřené nebo zavřené polohy

Oblasti použití:

Podle normy DIN EN 1717 "Národní příloha" se následující systémy, resp. místa odběru musí zabezpečit systémovým odpojovačem BA:

- ▶ zařízení na změkčování / odkyselení, regenerace
- ▶ plavecké bazény a koupaliště s úpravou vody a desinfekcí
- ▶ zařízení na míšení chemikálií (desinfekční prostředky nebo hnojiva)
- ▶ chemické čisticí přístroje
- ▶ tiskárny, reprografické provozy, fotografické dílny, zařízení na vyvolávání filmů
- ▶ koupelnové zdviže, otvory a funkční části nad okrajem vany
- ▶ galvanické lázně
- ▶ sterilní voda, výroba s desinfekcí
- ▶ zařízení pro plnění topení (voda s inhibitory)
- ▶ vysokotlaké čističky s přísadami chemických látek
- ▶ laboratorní stoly, chemická laboratoř
- ▶ zařízení na změkčování / odkyselení, desinfekce formalinem (dialýza)
- ▶ sterilizátory pro kancerogenní materiál
- ▶ vyvíječe plynu (např. acetylenu)



Tři komory pro perfektní bezpečnost

Systémový odpojovač SYR BA

Systémový odpojovač BA firmy SYR obsahuje všechny komponenty, které stanoví norma DIN EN 1717, a jako tříkomorový systém je vybaven kontrolovatelnou zónou předního, středního a zadního tlaku.

O absolutní spolehlivost se starají dva za sebou zapojené jednosměrné ventily a větratelná

střední zóna. S touto armaturou splníte požadavky normy DIN EN 1717 pro zabezpečení kvality pitné vody.

Praktická indikace umožňuje kdykoliv provést rychlou kontrolu stavu systémového odpojovače. Jediným pohledem zjistíte, zda je systémový odpojovač otevřený či zavřený. Když se neprovádí odběr vody, jsou jednosměr-

né ventily na vstupu a výstupu uzavřené.

Při zpětném nasátí tlak na straně vstupu klesá. Výpustný ventil se otevře nejpozději, když diferenční tlak mezi komorou předního a středního tlaku poklesne na 0,14 bar.

Tím je zabezpečena ochrana pitné vody až do kategorie kapalin 4.



1. Klidová poloha: Pokud se neprovádí odběr vody, jsou vstupní a výstupní jednosměrné ventily uzavřené.



2. Průtoková poloha: Při odběru vody jsou vstupní a výstupní jednosměrné ventily otevřené.



3. Oddělovací poloha: Když poklesne napájecí tlak, uzavře se jednosměrný ventil na vstupní straně a otevře se vypouštěcí ventil. Tím se bezpečně zabrání zpětnému nasátí, zpětnému tlaku a zpětnému toku.

Zajímavé detaily

Osvědčené komponenty SYR a velice kvalitní materiály jsou zárukou jakosti a dlouhé životnosti.

Těleso systémového odpojovače SYR BA je vyrobeno z korozivzdorné červené mosazi, vnitřní části z korozivzdorných umělých hmot a z nerezavějící oceli. Zabudovaný lapač nečistot chrání přístroj před znečištěním.

Jednoduchá údržba

Provedení s patronou SYR umožňuje snadnou a bezproblémovou pravidelnou údržbu, tak jak ji předepisuje norma DIN 1717. Jednoduchým pohybem ruky lze vyměnit bezpečnostní patronu, ovládanou diferenčním



tlakem, a zabudovaný lapač nečistot.

Kulové kohouty tří tlakových zón umožňují provést funkční zkoušku armatury příslušnými měřicími přístroji.

Správná montáž

Systémový odpojovač SYR BA musí být stále přístupný a nesmí se instalovat do místností, kde se může vyskytnout zaplavení, mráz nebo vysoké teploty.

Instalace se musí provést v době větraném prostředí (neznečištěná atmosféra). Připojené odvodňovací zařízení musí dokázat pojmout vypouštěné množství.

Systémový odpojovač BA se musí instalovat vodorovně, s trychtýřem směrem dolů. Místa

měření tlaku musí umožňovat snadné zkontrolování armatury.

K zajištění kvality pitné vody až do kategorie kapalin 3 nabízí firma **SYR systémový oddělovač CA**.

Technická data BA

Provozní tlak	max. 10 bar
Provozní teplota	max. 65 °C
Přípojky	DN 15 – DN 25
Montážní poloha	vodorovně, připojení trychtýře směrem dolů
Média	pitná voda
Průtokový výkon	DN 15: 0,72 m ³ /h bei 1,0 bar Δp DN 20: 1,44 m ³ /h bei 1,0 bar Δp DN 25: 2,52 m ³ /h bei 1,0 bar Δp



Registrier-Nr.
SQ-9001BM6003
DIN EN ISO 9001:2000



Výrobní závod v Německu:

Hans Sasserath & Co. KG • Mühlenstraße 62 • D-41352 Korschenbroich • Tel. +49 2161 6105-0 • Fax +49 2161 6105-20 • info@SYR.de • www.SYR.de