

# Provozní ventil BV

## Použití

Provozní ventil BV se používá jak u jednotlivých změkčovacích zařízení konstrukční řady ZA 3-E a WA 3-E tak i u filtračních zařízení konstrukční řady HSF, HEF a HAF.

## Provedení

S ovládáním tlaku uzavírající umělohmotný membránový ventil, je připraven k rychlé montáži na centrální řídicí ventil skrz šroubový uzávěr.

## Funkce

Jednotlivé změkčovací a filtrační zařízení výše uvedené konstrukční řady se dodává na výstupní zařízení vodních produktů, pokud se zařízení nachází v provozní době. Zatímco regenerace změkčovacího zařízení popř. převíjení filtračního zařízení výše uvedené konstrukční řady je k použití na výstupu zařízení surové vody (nikoli chod rychlého praní).

Není žádoucí, aby se surová voda (tvrdá popř. nefiltrovaná voda) dostala do produktovodu (rozvod pro měkkou vodu popř. filtrát), pak musí být do produktovodu zabudován provozní ventil BV, který rozvod uzamkne zatímco regenerace změkčovacího zařízení, popřípadě zatímco převíjení filtračního zařízení výše uvedené konstrukční řady uzamkne. Ovládání tlaku pozná skrz hadicové přípojky řídicí hlavu na vstupním pístu. Existující tlak je stejný jako tlak napájecí surové vody – musí ležet v rozsahu 3 – 6 bar.

Pro všechny bezporuchové funkce platí přípustné provozní podmínky změkčovacích popř. filtračních zařízení.

## Montáž

Umělohmotný membránový ventil je připojen pomocí šroubů, popř. přírub na výstup produktu řídicí hlavu. Všechn potřebný montážní materiál je současně dodáván, lepení není potřebné.

## Konstrukční velikost

Umístění provozního ventilu – změkčovací zařízení ZA 3-E nebo WA 3-E  
– filtrační zařízení HSF, HEF, HAF

| Velikost | DN | Filtrační zařízení | Změkčovací zařízení     |
|----------|----|--------------------|-------------------------|
| BV1      | 25 | HSF/HEF/HAF 1-4    | ZA 3-E/WA 3-E 60-320    |
| BV 12    | 32 | -                  | ZA 3-E/WA 3-E 400 a 500 |
| BV 2     | 40 | -                  | ZA 3-E/WA 3-E 600-1400  |
| BV 3     | 50 | -                  | ZA 3-E/WA 3-E 2000      |
| BV 4     | 65 | -                  | ZA 3-E/WA 3-E 2900      |