

Provozní ventil BVF

Použití

Provozní ventil BVF se používá u jednoduchých změkčovacích zařízení řady VARITEC ZA-EF a WA-EF, k zamezení dodávání tvrdé vody během regenerace.

Provedení

Přítokový a odtokový kulový ventil se servopohonem, který je připraven k rychlé montáži na centrální regulační ventil pomocí šroubení.

Funkce

Výše uvedená jednoduchá změkčovací zařízení dodávají na výstupu zařízení změkčenou vodu, dokud se zařízení nachází v provozní fázi. Během regenerace výše uvedených změkčovacích zařízení je na výstupu zařízení k dispozici surová voda. Jestliže nechceme, aby surová voda (tvrdá voda) se vyskytovala v potrubí změkčené vody, potom musí být do potrubí změkčené vody instalován provozní ventil BVF, který uzavře toto potrubí během regenerace výše uvedeného změkčovacího zařízení.

Funkční bezpečnost: pohon je pojištěn proti přetížení a při nárazu zůstává automaticky stát.

Manuální provoz je umožněn pomocí ruční páky. Dokud je na krytu stisknuté automatické nulovací tlačítko, je hnací mechanismus vypnutý.

Pro zajištění bezporuchové funkce změkčovacího zařízení platí přípustné provozní podmínky!

Konstrukční velikosti

Přiřazení provozního ventilu k změkčovacímu zařízení ZA-EF a WA-EF

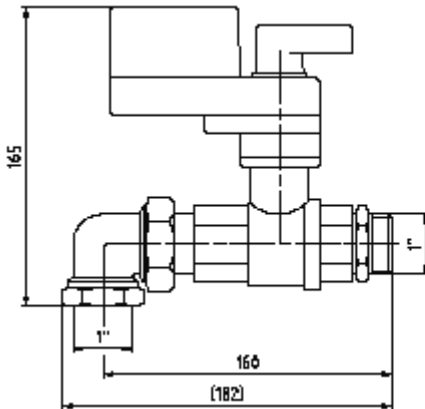
| Konstrukční velikost | DN | Změkčovací zařízení |
|----------------------|----|------------------------|
| BVF 1 | 25 | ZA-EF/ WA-EF 60-400 LC |
| BVF 2 | 40 | ZA-EF/ WA-EF 400-1400 |

Technická data

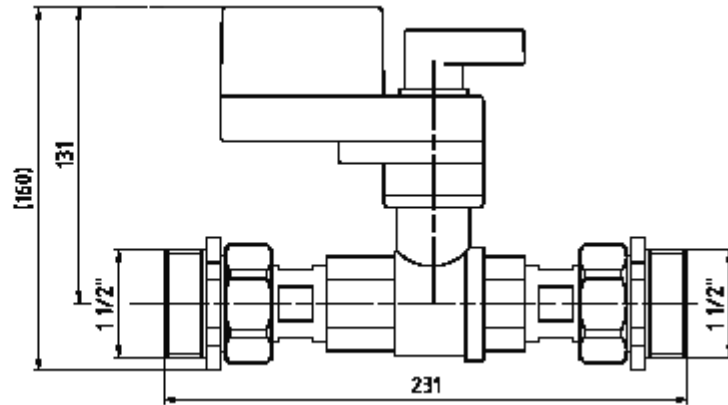
| | |
|---------------------|---|
| elektrická přípojka | 24 V / 50 – 60 Hz přes napájecí obvod ovládání změkčování |
| příkon | 2 W |
| doba nastavení | 80...110 s |
| označení polohy | přes štítek stupnice 0...1 |
| krytí | IP 52 |
| tlaková ztráta | 1 bar při 26 m ³ /h (K _{VS} -hodnota) |

Provozní ventil BVF

Rozměrový výkres BVF 1



Rozměrový výkres BVF 2



Elektropřípojka

