

Poistná sada k zásobníku OPV do 200 litrov, G 3/4" F/M

Základná charakteristika

| | |
|--------------------------|---|
| Popis | <p>Poistná sada slúži k ochrane zásobníka ohriatej pitnej vody pred prekročením maximálneho pracovného tlaku, ku kontrole funkcie spätného ventilu a na vypúšťanie zásobníka OPV. Sada obsahuje všetky prvky pre tlakové zabezpečenie zásobníka OPV predpísané platnou normou STN 06 0830, tzn.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poistný ventil • spätný ventil • kontrolný ventil pre overenie funkcie spätného ventilu • vypúšťací ventil • tlakomer • uzatvárací ventil prívodu studenej vody k zásobníku OPV <p>Poistný ventil chráni zásobník OPV pred prekročením maximálneho pracovného tlaku. Spätný ventil zabráňuje spätnému toku vody do vodovodného radu. Guľový ventil umožňuje kontrolu funkcie spätného ventilu alebo uzatvorenie prívodu vody a následne vypúšťanie zásobníka cez vypúšťací ventil. Poistná sada umožňuje pripojenie expanznej nádoby – vstup G 3/4" M pre pripojenie expanznej nádoby je umiestnenie proti vstupu pre pripojenie tlakomera a je z výroby zaslepený viečkom.</p> |
| Inštalácia | <p>Poistná sada sa inštaluje na prívodné potrubie studenej vody pred zásobníkom OPV; v prípade potreby je možné tlakomer zapojiť do protiahlého vstupu a sadu tým zrkadlovo otočiť; medzi zásobník OPV a poistnú sadu sa nesmie inštalovať žiadna uzatváracia armatúra, spätná armatúra ani filter; je nutné zaistiť voľný odtok kvapaliny z poistného a vypúšťacieho ventilu.</p> |
| Pracovná kvapalina | pitná voda |
| Max. prevádzková teplota | 80 °C |
| Pripájací rozmer | G 3/4" F x G 3/4" M |

Objednávacie kódy sady

| Objednávací kód | Otvárací tlak poistného ventilu | Závit poistného ventilu | Prierez sedla poistného ventilu | Výtokový súčiniteľ | Celková hmotnosť sady | Maximálny výkon ohrievača vody* | Maximálny objem ohrievača vody* |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 17387 | 6 bar | G 1/2" F-M | 132,73 mm ² | 0,3 | 870 g | 75 kW | 200 l |
| 18272 | 7 bar | | | | | | |
| 18288 | 8 bar | | | | | | |
| 18274 | 10 bar | | | | | | |

* Podľa STN 06 0830, Tabuľka 6 – Určenie menovitého priemeru poistného ventilu na prívode studenej vody k ohrievaču

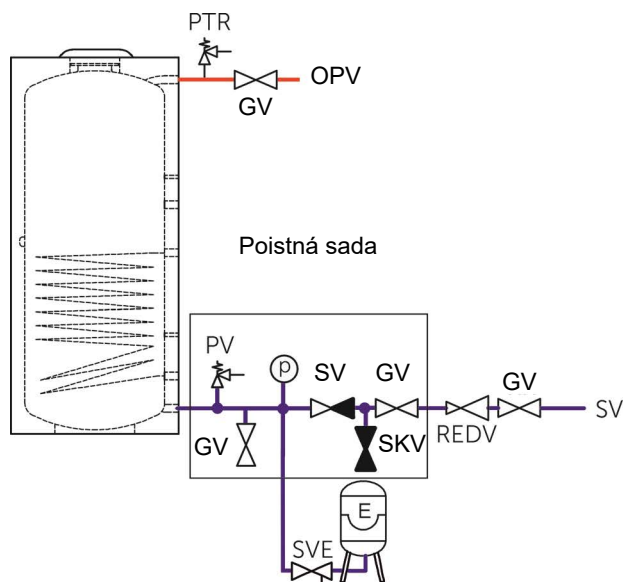
TECHNICKÝ LIST

Poistná sada k zásobníku OPV do 200 litrov, G 3/4" F/M

Materiály

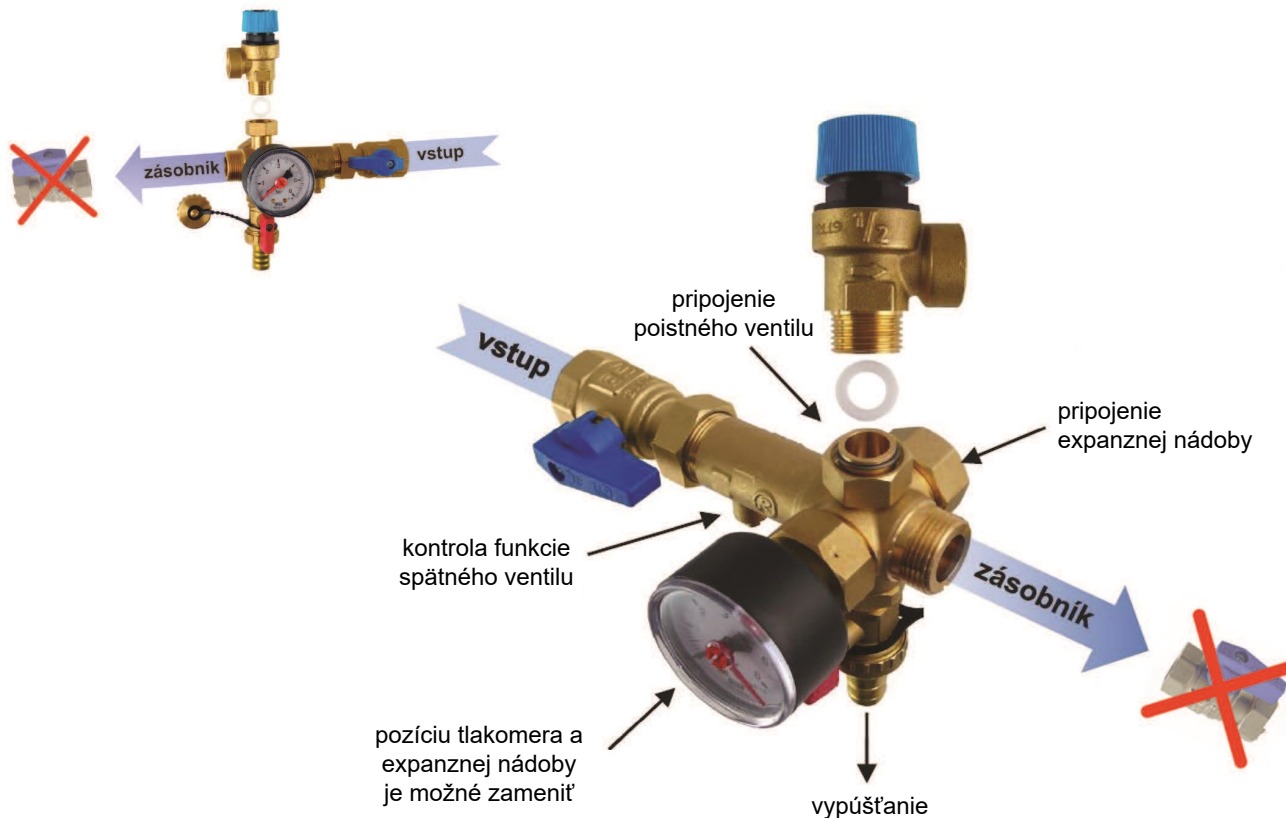
| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Telo poistnej sady a guľového ventilu | mosadz CW617N |
| Telo a kuželka spätného ventilu | POM Hostaform |
| Pružina spätného ventilu | AISI 302 |
| Tesnenie | EPDM |

Schéma zapojenia



LEGENDA

- PTR - poistný teplotne tlakový ventil
- GV - guľový ventil
- PV - poistný ventil
- SP - spätný ventil
- SKV - skúšobný ventil
- SVE - servisný ventil expanznej nádoby
- REDV - redukčný ventil
- OPV - ohriata pitná voda
- SV - studená voda



Poistná sada k zásobníku OPV do 200 litrov, G 3/4" F/M**Rozmerová schéma zmontovanej sady**