

Poistná sada k zásobníku OPV

Základná charakteristika

Popis	<p>Poistná sada slúži k ochrane zásobníka ohriatej pitnej vody pred prekročením maximálneho pracovného tlaku, ku kontrole funkcie spätného ventilu a k vypúšťaniu zásobníka OPV. Sada obsahuje všetky prvky pre tlakové zabezpečenie zásobníka OPV predpísané platnou normou ČSN 06 0830, tzn. :</p> <ul style="list-style-type: none"> • poistný ventil (pre zásobníky OPV do 200 l DN 15, pre zásobníky OPV do 1000 l DN 20) • 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 umiestnený 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 protiľahlého 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
17387	6 bar	G 1/2" F-M	132,73 mm ²	0,3	870 g
17696	6 bar	G 3/4" F-M	226,98 mm ²	0,3	1135 g

Medzné parametre ohrievača vody pre danú poistnú sadu *

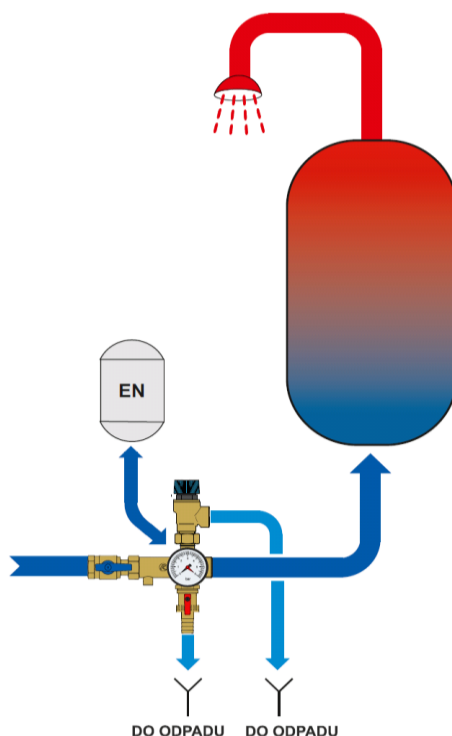
Objednávací kód	Maximálny výkon ohrievača vody	Maximálny objem ohrievača vody
17387	75 kW	200 l
17696	150 kW	1000 l

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

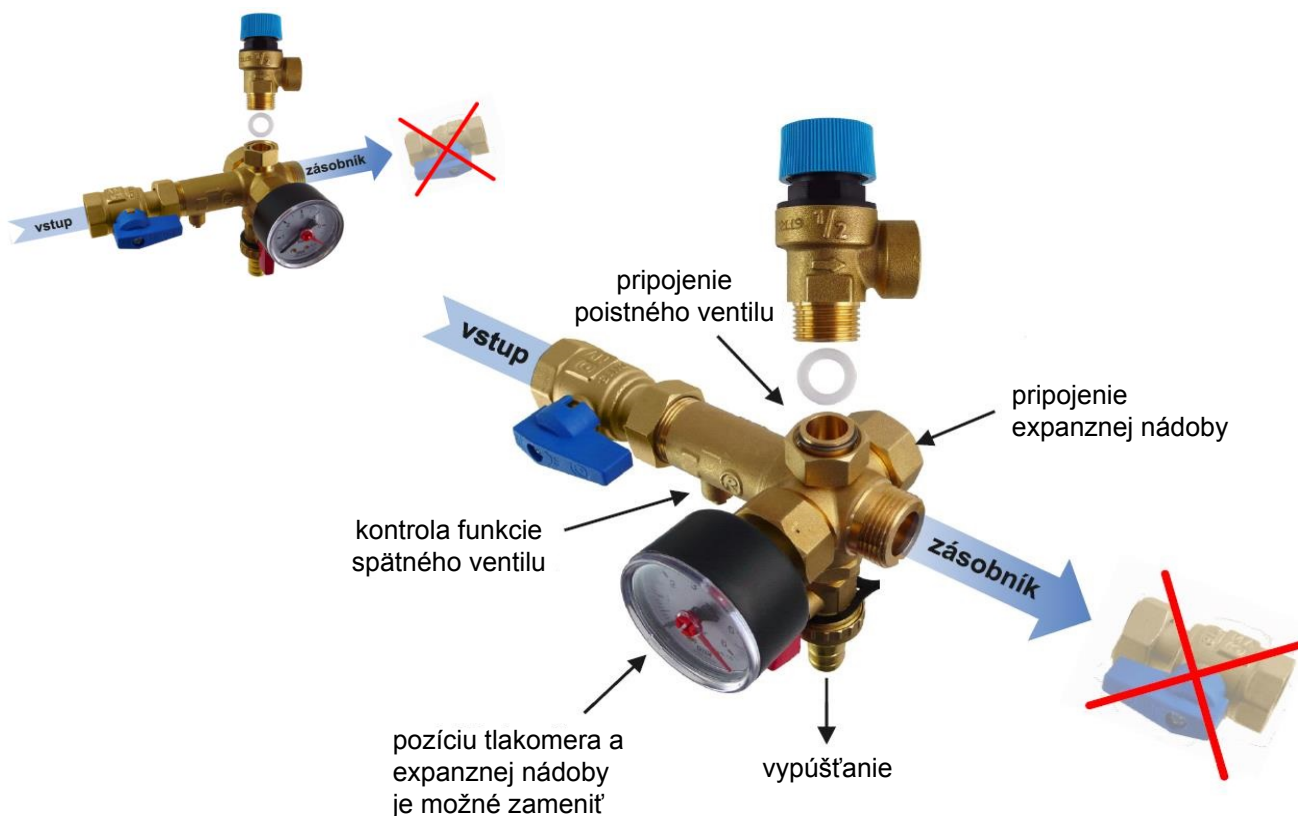
Poistná sada k zásobníku OPV

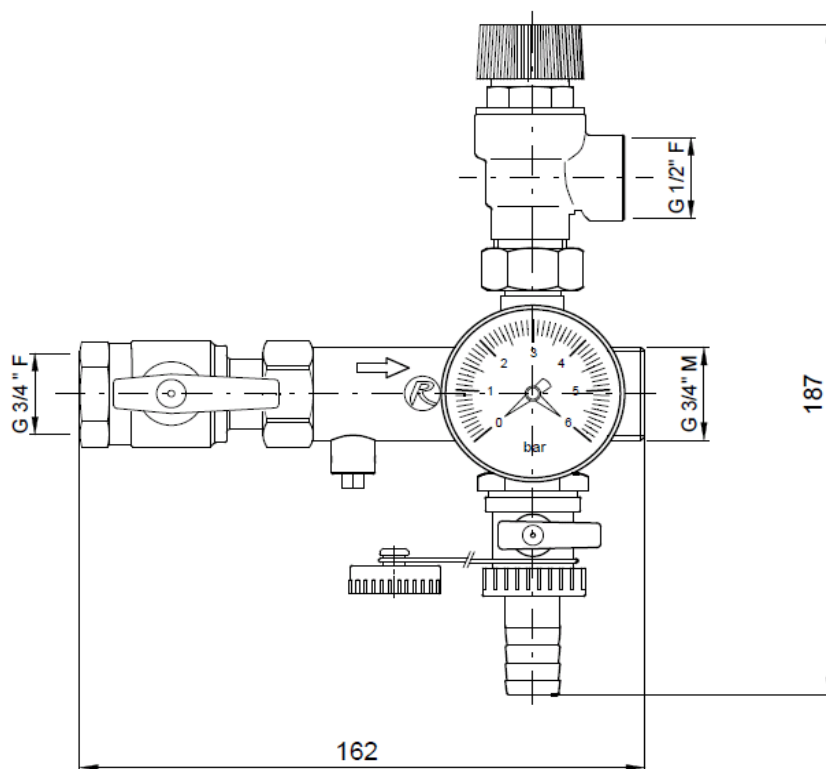
Materiály

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

Schéma zapojenia


Uvedená schéma predstavuje iba zjednodušené grafické zobrazenie a nerobí si nárok na úplnosť



Poistná sada k zásobníku OPV
Rozmerové schéma zmontovanej sady pre zásobník OPV do objemu 200 l (kód 17387)

Rozmerová schéma zmontovanej sady pre zásobník OPV do objemu 1000 l (kód 17696)
