

ART.2105



- Vstupné pripojenie (jednotka): 1/2 " samec
- Výstup: 1/2 " samica
- Pripojenie tlakomeru: 1/4 " samica
- Odmerný gombík na nastavenie tlaku
- Vnútorne ochranné sitko
- Spätný ventil

ART.2106



- Vstupné pripojenie (jednotka): 1/2 " samec
- Výstup: 1/2 " samica
- Pripojenie tlakomeru: 1/4 " samica
- Odmerný gombík na nastavenie tlaku
- Vnútorne ochranné sitko
- Spätný ventil
- Stupnica manometra: 0÷6bar

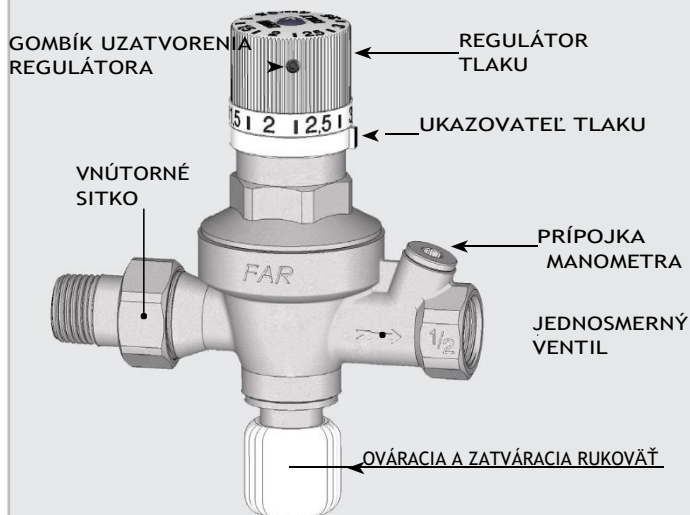
## 1 POPIS

Inštalácia automatickej plniacej jednotky sa odporúča pre vykurovacie a klimatizačné systémy. Takéto zariadenie je schopné automaticky naplniť systém až do prednastaveného tlaku a je užitočné pri kompenzácii prípadných poklesov tlaku spôsobených vypúšťaním vzduchu z okruhu cez ventilačné ventily.

Funkcie plniacej jednotky sú nasledujúce:

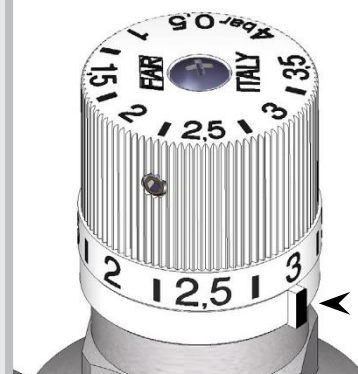
- Nastaviť tlak podľa systémových požiadaviek
- Zastavenie plnenia systému po dosiahnutí nastaveného tlaku
- Zabrániť návratu prietoku, keď je systém plný, aj keď dôjde k poklesu tlaku v hlavnom privode vody

## 1.1 DETAILS KONŠTRUKCIE



### REGULÁTOR TLAKU

Hodnoty tlaku sú vyznačené na gombíku. Na nastavenie tlaku použite referenčný zárez označený šipkou.



### OTVÁRACIA A ZATVÁRACIA RUKOVÄŤ

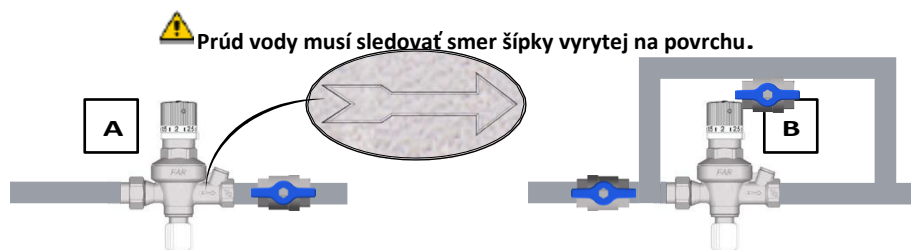
Privod vody v okruhu je uzavretý pritiahnutím rukoväte. Otvoríte privod vody odsrutkovaním rukoväte.

Po naplnení systému je možné izolovať privodné vedenie vody od vykurovacieho systému uzavretím uzatváracieho kohúta. Prietok vody sa tak môže uzavrieť v prípade akejkoľvek poruchy systému.

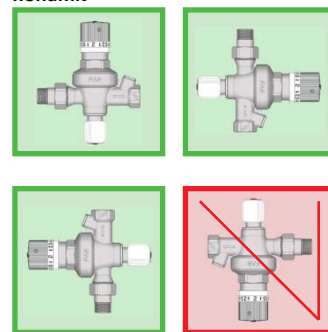
V prípade, že pracovný tlak klesne, znova otvorte rukoväť a systém sa automaticky vráti na pôvodne nastavený tlak.

## 2 INŠTALÁCIA

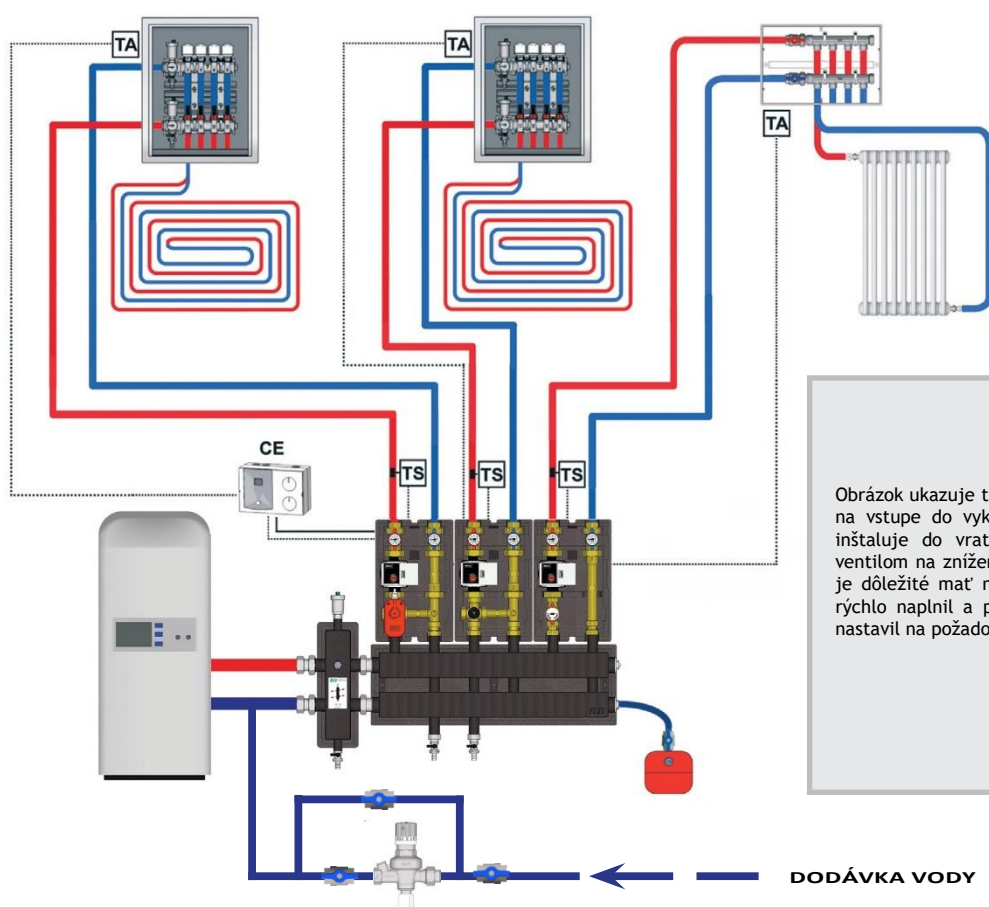
Plniaca jednotka je normálne inštalovaná na prívodnom potrubí vykurovacieho systému medzi dvoma uzatváracími ventilmi, takže sa dá odstrániť bez vypustenia celého systému (obrázok A). Je vhodné inštalovať plniacu jednotku s obtokom, aby sa skrátila doba plnenia systému (obrázok B). Týmto spôsobom je možné naplniť 2/3 systému obtokom a zvyšok plniacou jednotkou, aby sa uľahčilo prípadné odvádzanie vzduchu z tohto systému.



Plniaca jednotka môže byť inštalovaná v horizontálnej alebo vertikálnej polohe, ale nie hore nohami.



## 3 PRÍKLAD INŠTALÁCIE



Obrázok ukazuje typickú inštaláciu plniacej jednotky na vstupe do vykurovacieho systému. Zvyčajne sa inštaluje do vratného okruhu hneď za sítkom a ventilom na zníženie tlaku. Ako už bolo spomenuté, je dôležité mať na jednotke obtok, aby sa systém rýchlo naplnil a potom pomocou plniacej jednotky nastavil na požadovanú kalibračnú hodnotu.

## 4 TECHNICKÉ PARAMETRE

Max. pracovná teplota: 95 ° C  
 Min. pracovná teplota: 5 ° C  
 Max. vstupný tlak: 10 bar  
 Kalibračný tlak: 0,5 ÷ 4 bar  
 Spätný ventil: rozdielový tlak 0,02 bar  
 Sito: 450 µm  
 Telesné a vnútorné komponenty: Mosadz CW617N e CB753S  
 Pružina: oceľ AISI302  
 Membrána redukčného ventilu: NBR  
 Tesnenie: EPDM  
 Rukoväť: ABS

## 5 ROZMERY

