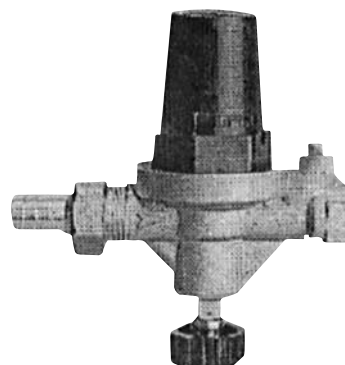
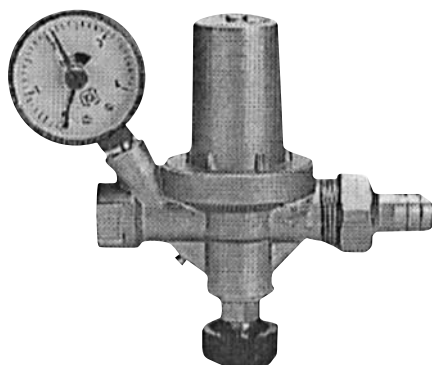


Popis výrobku plniaca armatúra

Typ: Alimat, ALD, ALOD, ALMD, ALOMD



Oblasť použitia:

Plniaca armatúra ALIMAT sa používa na napúšťanie vykurovacích systémov.

Zabraňuje vzniku havárií prekročením tlaku pri vypúšťaní vykurovacích systémov tým, že sa prívod vody automaticky uzavrie nezávisle od tlaku v napúšťacom potrubí, akonáhle sa dosiahne prevádzkový tlak.

Pomocou plniacej armatúry ALIMAT sa dosiahne jednoduchšie, bezpečnejšie, bezproblémové a rýchlejšie napúšťanie vykurovacích systémov.

Prevedenie:

Plniaca armatúra ALIMAT je kombinácia nasledovných armatúr: redukčný ventil, spätná klapka a uzatvárací ventil, dodatočne ešte s kontrolnou skrutkou na premeranie tesnosti spätnej klapky a manometrovým pripojovacím hrdlom.

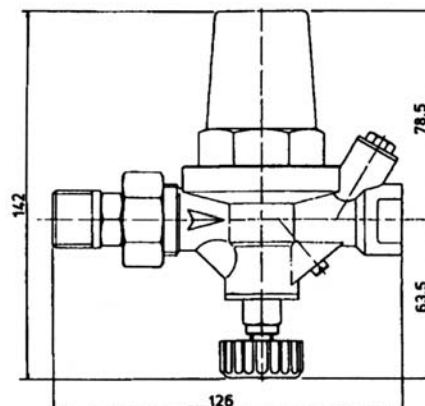
Teleso z mosadze MS 58, veko pružiny podľa voľby z mosadze MS 58 alebo z veľmi kvalitného plastu. Membrána zosilnená sklenenými vláknami.

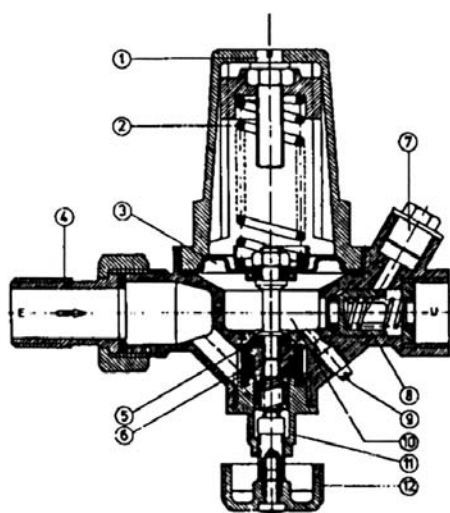
Predpis k obsluhu:

Spätná klapka plniacej armatúry ALIMAT sa môže použiť podľa DIN 1988 diel 4 časť 2/93 len krátkodobo na plnenie systémov pomocou hadice, to znamená, že pripojenie ku systému pitnej vody je prípustné len na dobu plnenia a to pod stálym dohľadom.

Po naplnení systému je treba odpojiť hadicové pripojenie od plniacej armatúry.

Pred odpojením hadicového šróbenia sa musí uzavrieť uzatváracie zariadenie pootočením doprava. Pri novom napúšťaní alebo dodatočnom odpúšťaní systému je treba premerať nastavený tlak.





Technické údaje:

max. vstup. tlak	- 10 bar
výstupný tlak	- nastaviteľný medzi 0,5 a 0,3 bar
max. prietok	- 1,8 m ³ /h
pripojenie	- vstupná strana R 1/2" šróbenie ku hadici - výstupná strana R 1/2" vnútorný závit (mufňa)

pripojenie ku manometru - R 1/4"

U typov ALMD a ALOMD sú dodávané nasledovné časti:

1 ks manometer MHR 50/4 1/4"
teleso z plastu, Ø 50 mm
ciferníkové políčko s červenou prestavovacou ručičkou pri hodnote 2,5 bar
Pripojenie 1/4" - radiálne

Typ	Číslo výrobku
Alimat ALD s plastovým vekom pružiny	02.40.105
Alimat ALOD s mosadzovým vekom pružiny	02.40.115
Alimat ALMD s plastovým vekom pružiny a manometrom	02.40.205
Alimat ALOMD s mosadzovým vekom pružiny a manometrom	02.40.215

01. nastavovacia skrutka
02. tlaková pružina
03. membrána
04. pripojenie ku hadici
05. uzatvárací ventil
06. filter
07. manometer - pripojenie 1/4"
08. spätný ventil
09. kontrolná skrutka
10. tlaková nádoba
11. filtrové puzdro
12. otočné tlačítko

Funkcia:

Pri upadnutí tlaku v systéme upadá tiež tlak v tlakovej komore (10).

Pružinka (2) sa uvoľňuje a tlačí membránku (3), ktorá je súčasne spojená so zdvíhadlom, nadol. Ventil (5) sa otvára a voda vteká do systému. Stúpaním tlaku je membrána so zdvíhadlom nadvíhovaná, prietok zužovaný až kým sa nedosiahne nastavený tlak systému.

Nastavenie:

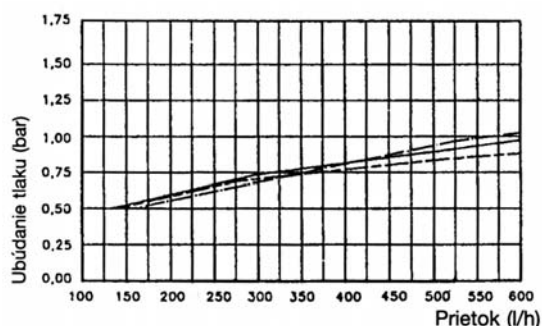
Otočením nastavovacej skrutky v smere + sa tlak zvyšuje, v smere - sa tlak znižuje.

Výpis z textu:

Plniaca armatúra pre uzavreté vykurovacie systémy sa skladá z redukčného a uzatváracieho ventilu a zo spätnej klapky. Kovové prevedenie MS 58 s manometrom, pripojenie 1/2", PN 10. Oblasť nastavenia: 0,5 - 3,0 bar.

výrobok: **WATTS INDUSTRIES**
typ: **ALOMD**

Diagram: Strata tlaku - prietok



Vstupný tlak 4 bar

Regulácia

- 1 bar
- 2 bar
- 3 bar