

Uzpildes vārsts Alimat



Uzpildes vārsts Alimat ALD

Apraksts

Uzpildes vārsti Alimat tiek izmantoti apkures sistēmu uzpildei. Tas tiek panākts, pārtraucot uzpildes plūsmu, kad tiek sasniegts uzstādītais darba spiediens.

Uzpildes vārsta Alimat pielietošana padara slēgto apkures sistēmu uzpildi daudz vienkāršāku, ātrāku un drošāku. Iebūvētais pretvārsts nodrošina siltumnesēja nenokļūšanu dzeramā ūdens sistēmā.

Uzbūve un ekspluatācijas norādījumi

Saskaņā ar DIN 4571 piebarošanas vārsts sevī ietver spiediena reduktora, pretvārsta un noslēgvārsta kombināciju, kas ir papildināta ar revīzijas skrūvi, lai pārbaudītu vārsta noslēgšanos un līgdu manometra pieslēgšanai.

Saskaņā ar DIN 1988 4. daļas 2/93 sadaļu apkures sistēmas piebarošanu no sanitārā ūdens sistēmas var veikt ar īslaicīgi pieslēgtu šļūteni, ja piebarošanas sistēma ir nodrošināta ar pretvārstu, kas neļautu apkures šķidrumam nokļūt sanitārā ūdens sistēmā. Piebarošanas procesam jānotiek to pastāvīgi kontrolējot.

Pēc uzpildes šļūtene ir jāatvieno no uzpildes vārsta. Pēc uzpildes ir jāpārbauda pretvārsta noslēgšanās blīvums. Šim nolūkam ir jāatskrūvē revīzijas skrūve (7) par 2-3 apgriezieniem. Iespējamā noplūde - norādīs, ka vārsts nav noslēdzies vai arī tam ir kāds defekts.

Pirms šļūtenes atvienošanas ir jānoslēdz noslēgvārsts, pagriežot rokturi pulksteņa rādītāja virzienā. Katrā uzpildes vai piebarošanas reizē ir jāpārbauda sasniegtais spiediens.

Apkope

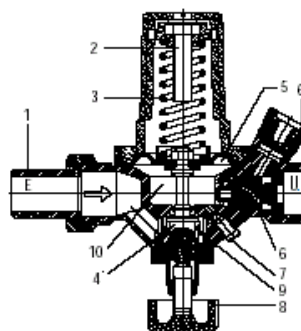
Laiku pa laiku ir jāiztīra filtrs, kas ir uzstādīts vārsta korpusā. Lai to izdarītu, ir jādara sekojošais:

1. Aizvērt ventili pirms vārsta (atvienot šļūteni)
2. Atskrūvēt uzgriezni, noņemt noslēgvārsta (8) rokturi
3. Izņemt filtra ieliktni (9) un noskalot ar ūdeni
4. Iezīst blīvgredzenus (4)
5. Uzstādīt filtra ieliktni atpakaļ vietā
6. Atvērt ventili pirms vārsta (pievienot šļūteni)

Funkcijas

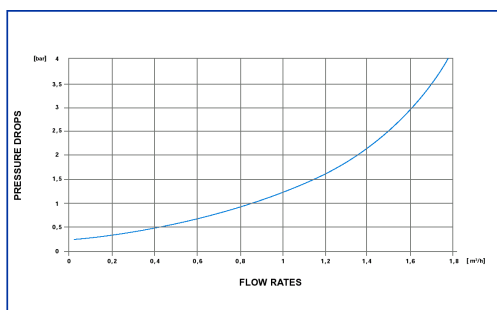
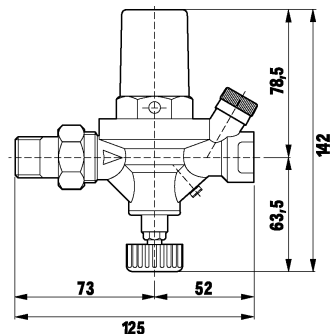
Pazeminoties spiedienam sistēmā, pazeminās spiediens arī kamerā (10). Atspere (3), zaudējot pretestību, spiež uz leju membrānu (5), kas ir savienota ar kātu. Vārsts (4) atveras, ielaižot ūdeni. Spiedienam paaugstinoties, membrāna ar kātu virzās uz augšu un vārsts aizveras, samazinot plūsmu un aizverot vārsta pilnībā, ja ir sasniegts uzstādītais spiediens aiz vārsta (un arī kamerā). Spiediena uzstādīšana notiek ar skrūves (2) palīdzību. Pagriežot „+” virzienā spiediens tiek paaugstināts, pagriežot „-” virzienā – samazināts.

1. Šļūtenes pievienojums.
2. Regulēšanas skrūve
3. Atspere
4. Vārsts
5. Membrāna
6. Pretvārsts
7. Revīzijas skrūve
8. Noslēgvārsts
9. Filtra čaula
10. Spiediena kamera



Materiāli

Korpuss: misiņš MS 58
Vāks: augstas stingrības plastmasa (ALD, ALOMD)
Atspere: nerūsējošais tērauds
Membrāna: gumija NBR, pastiprināta ar neilonu
Blīvējums: gumija NBR
Iekšējās detaļas: tērauds, misiņš
Maksimālais spiediens pirms vārsta: 10 bar
Spiediens pēc vārsta (tiek uzstādīts): 0,5 – 3 bar
Maksimālā caurplūde: 1,8 m³/h
Jutīgums: 0,2 bar
Maks. piebarošanas sistēmas temperatūra: 40 °C
Pievienojumi:
Pie ieejas: uz 1/2" šļūteni
Pie izejas: 1/2" iekšējā vītne
Manometra ligzdā: 3/4" iekšējā vītne



Tipi un artikulu numuri

Alimat ALD	0240105	Apkures sistēmas uzpildes vārsts 1/2"-ALD spiediena reduktors (1990630)
------------	---------	---



Izplatītājs- AKVEDUKTS Sia (Latvija)
Ražotājs - WATTS MTR GmbH (Vācija)