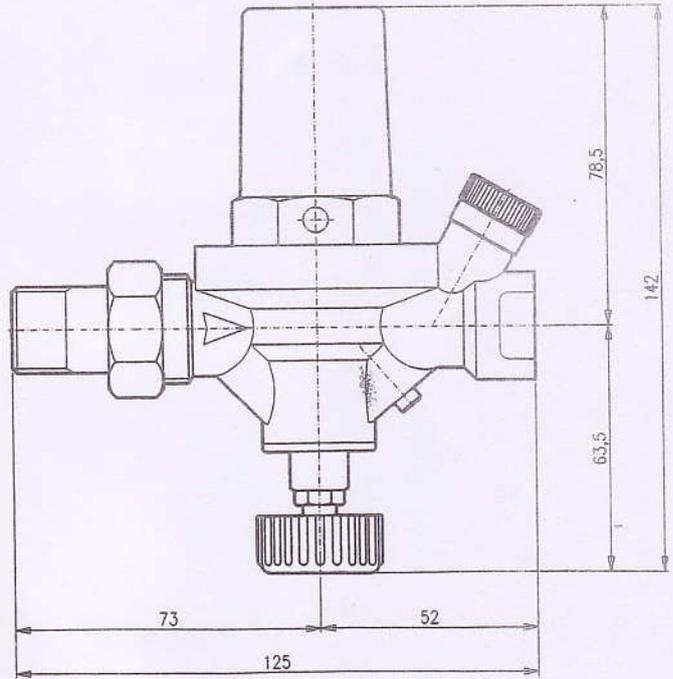
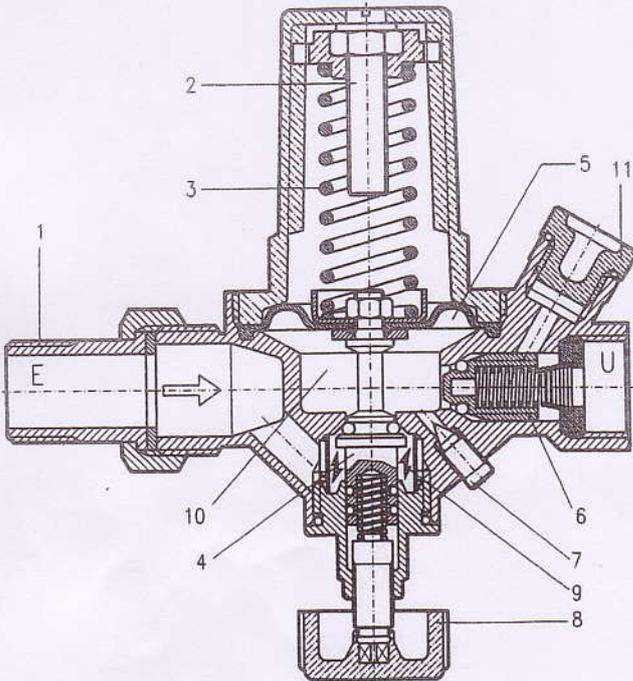


## ALIMAT



### AUTOMATISCHES FÜLLAGGREGAT FÜR HEIZUNGSANLAGEN MIT GESCHLOSSENEM HEIZKREIS.

#### Funktionsweise

Wenn der von der Flüssigkeit im Inneren der Anlage ausgeübte Druck den Wert des von der Feder (3) auf die Membran (5) ausgeübten Drucks unterschreitet, drückt diese Feder den Verschluss (4) nach unten. Das Leitungswasser gelangt in den Vorlauf (E), fließt durch den Filtereinsatz (9), steigt in die Kammer (10), öffnet das Absperrventil (6) und fließt in die Anlage (U). Nach Beendigung des Füllvorgangs, steigt der Druck in der Anlage und folglich auch in der Kammer (10). Sobald der Gleichgewichtswert durch die von der Gegenfeder ausgeübte Kraft überschritten wird, wird die Membran (5) nach oben gedrückt und der Verschluss (4) schließt. Das Absperrventil (6) verhindert den Rücklauf. Der Druck stabilisiert sich also entsprechend dem Wert der Federeinstellung.

#### Konstruktionseigenschaften

Gehäuse	: Messing, sandgestrahlt
Membrane	: durch Nylontuch verstärkter Gummi NBR
Anschluss Eingang	: Stutzen G1/2" M (UNI-ISO228/1)
Anschluss Ausgang	: G1/2" F (UNI-ISO228/1)
Anschluß Druckanzeiger	: G1/4" F (UNI-ISO228/1)
O-Ringe	: Gummi NBR
Kappe	: stossfestes Harz / MS58

<b>Legende:</b>	1. Anschluss Eingang
	2. Einstellbolzen
	3. Feder
	4. Verschluss
	5. Membrane
	6. Absperrventil
	7. Ablasschraube
	8. Griff
	9. Filtereinsatz
	10. Kammer
	11. Deckel des Druckanzeigers

#### Technische Eigenschaften

Max. Eingangsdruck	: 10 bar
Druckeinstellung	: 0,3 + 4 bar
Maximaler Durchfluss	: 1,8 m <sup>3</sup> /h
Empfindlichkeitsbereich	: 0,2 bar
Maximaltemperatur der Flüssigkeit	: 40°C

#### Einstellung

Durch Drehen der Schraube (2) kann das automatische Füllaggregat ALIMAT eingestellt werden:  
 - nach + (im Uhrzeigersinn) = Druckerhöhung  
 - nach - (gegen den Uhrzeigersinn) = Druckverminderung  
 Der in der Anlage vorherrschende Druck kann vom Druckanzeiger abgelesen werden.

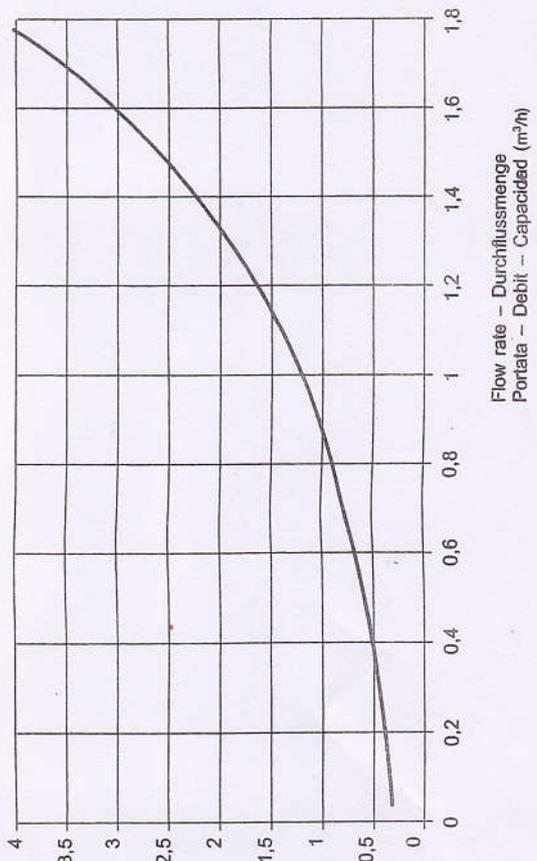
#### Dichtheitsprüfung des Absperrventils

Das automatische Füllaggregat ALIMAT ermöglicht eine Dichtheitsprüfung des Absperrventils. Nach Schließung des Absperrschleibers (8), die Ablasschraube (7) etwas lösen (2 oder 3 Umdrehungen). Sollte das Absperrventil undicht sein, würde kontinuierlich Wasser auslaufen. Nach dieser Prüfung, die Ablasschraube wieder festziehen und den Absperrschleiber wieder öffnen.

#### Wartung

Die Wartung des automatischen Füllaggregats ALIMAT begrenzt sich auf die regelmäßige Reinigung des Filters, hauptsächlich nach der ersten Füllung der Anlage. Entnehmen Sie den Filter wie folgt:

- Den Absperrschleiber vor dem ALIMAT schließen (sollte kein Schleiber installiert sein, die Wasserzuführungsleitung absperrn);
- Die untere Schraubenmutter lösen und den Griff (8) entfernen auf dem der Filter (9) sitzt;
- Den Filter mit Wasser reinigen (keine aggressiven chemischen Mittel verwenden);
- Die auf den Verschluss (4) montierten Dichtungsringe OR schmieren;
- Den Filter und die Feder wieder in den Sitz der unteren Schraubenmutter einsetzen und die Mutter erneut einschrauben und festziehen;
- Den vor dem ALIMAT oder vor der Anlage montierten Absperrschleiber wieder öffnen.



Pressure drop – Druckverlust  
 Perdita di Carico – Perte de Charge  
 Pérdida de carga (bar)