

Grup de reglaj al temperaturii cu punct fix pentru distribuitor pe circuitul de încălzire

RO

© Drepturi de autor 2013 Caleffi

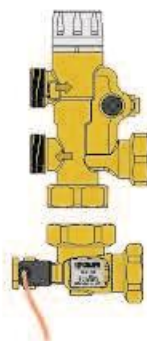
Art. Nr. 182500

Art. Nr. 182001

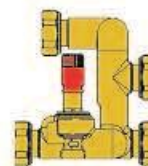
Funcție

Grup de reglaj termostatic pentru controlul constant al temperaturii pe tur în circuitul de încălzire prin pardoseală și a circuitului primar suplimentar pentru radiatoare.

182500



182001



Caracteristici tehnice

Materiale

Grup de reglaj cu vană termostatică cu trei căi

Corp: Alamă EN 1982 CB753S
Dop filetat: Alamă EN 12164 CW614N
Obturator: PSU
Garnitură: EPDM

Grup port-instrumente pe tur

Corp: Alamă EN 1982 CB753S

Kit de bypass cu supapă de preaplin integrată

Corp: Alamă EN 1982 CB753S
Supapă de preaplin presiune diferențială: PA6G30
Arc: Oțel inoxidabil

Performanțe

Medii de lucru: Apă, soluții cu glicol
Procent maxim de glicol: 30%
Domeniu de temperatură de reglare: 25 ÷ 55°C
Precizie: ±2°C
Temperatura maximă de intrare: 90°C
Presiune maximă de lucru: 6 bar
Domeniu de reglare supapă de preaplin presiune diferențială: 2÷30 kPa (0,2÷3 m coloană de apă)

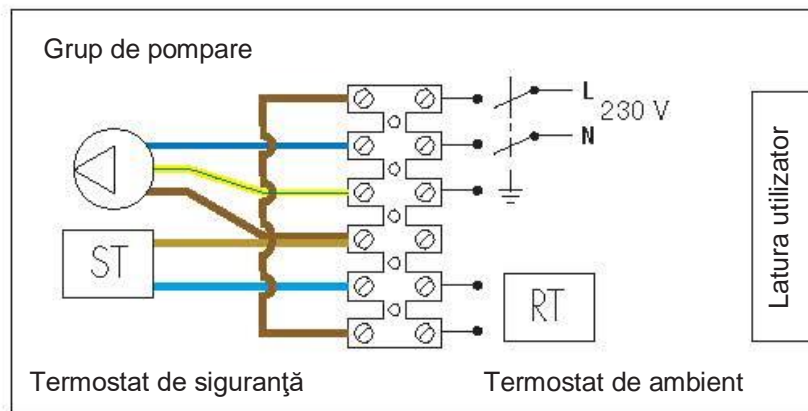
Termostat de siguranță

Setări din fabrică: 55°C ±3°C
Grad de protecție: IP 55

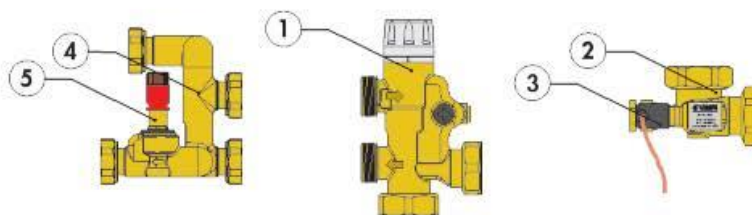
Racorduri

Racorduri pentru pompe: cuplaj 1 1/2"
Fitinguri pentru circuitul primar: cuplaj 1"
Fitinguri pentru circuitul secundar: cuplaj 1 1/4"

Schema conexiunilor electrice

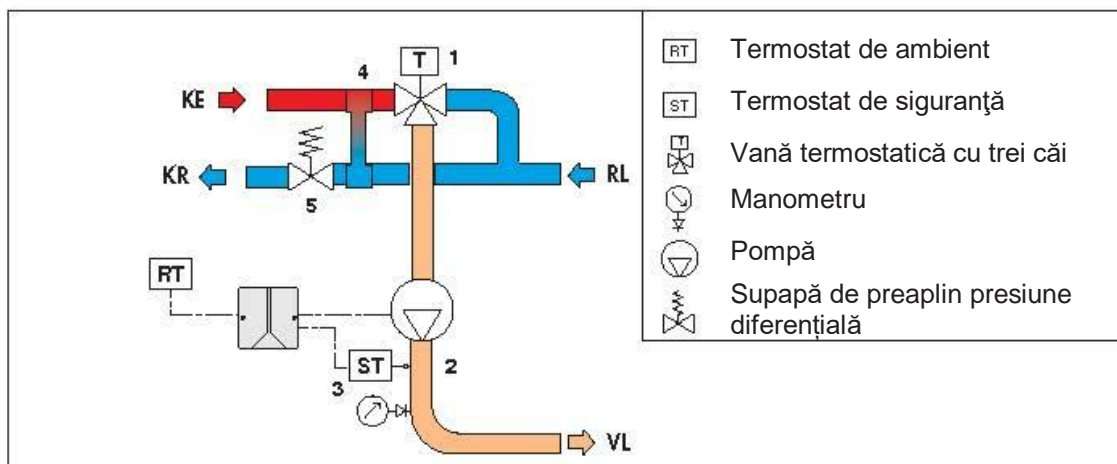


Componente



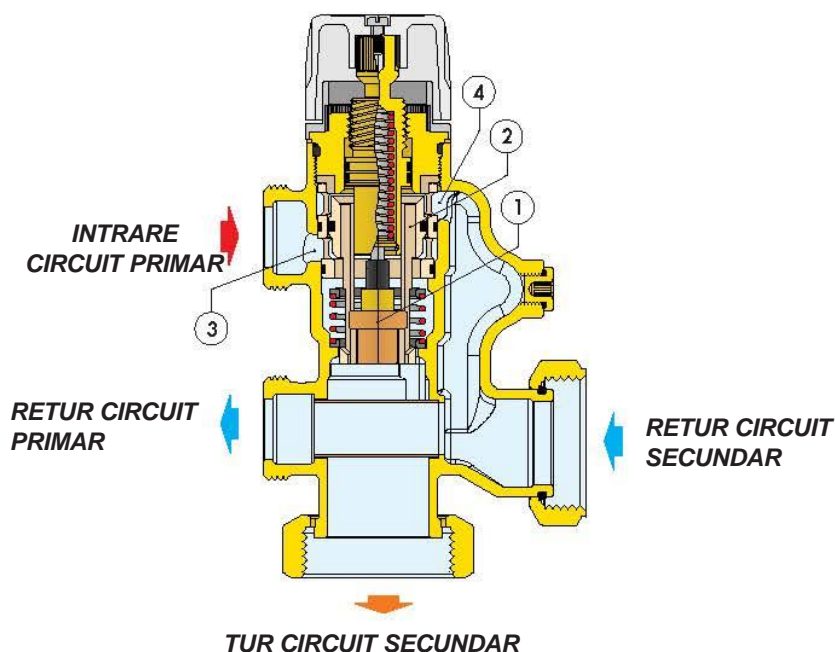
- 1 Vană termostatică de amestec cu trei căi cu senzor încorporat
- 2 Grup de alimentare
- 3 Termostat de siguranță
- 4 Kit de bypass
- 5 Supapă de preaplin presiune diferențială

Schema hidraulică



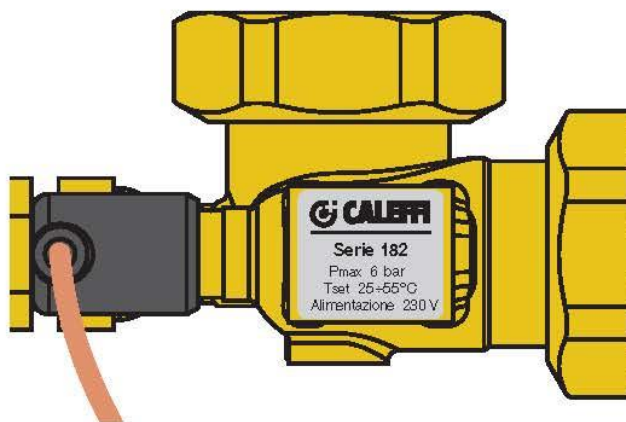
Principiu de funcționare

Elementul de reglaj al vanei termostatiche cu trei căi este un senzor de temperatură (1), complet imersat în conducta de ieșire a apei amestecate. Prin mișcarea sa de contracție sau dilatare, acesta stabilește în mod continuu proporția corectă dintre apa caldă menajeră și apa de retur din circuitul de încălzire în pardoseală. Reglarea acestor debite se face printr-un obturator profilat (2) care glisează printr-un cilindru special între intrarea apei calde (3) și ieșirea apei pe retur din circuit (4). Chiar și în cazul unei modificări ale condițiilor de încălzire termică a circuitului secundar sau a temperaturii de intrare din cazan, vana de amestec reglează în mod automat debitele de apă până la obținerea temperaturii setate.



Grup de alimentare

Grupul de alimentare este realizat dintr-o singură piesă și are racordurile necesare pentru componentele funcționale cum ar fi termostatul de siguranță (inclus) și un manometru de 1/4 "(nu este inclus).



Piese de schimb

Termostat de siguranță Art. Nr. R19093

Siguranța

ATENȚIE! ESTE VORBA DESPRE SIGURANȚA DUMNEAVOASTRĂ NERESPECTAREA ACESTOR INSTRUCȚIUNI POATE DA NAȘTERE UNOR SITUAȚII DE PERICOL

PRODUSUL ÎN AL CĂRUI AMBALAJ SE AFLĂ ACEASTĂ FIȘĂ DE INSTRUCȚIUNI ESTE DENUMIT DISPOZITIV

- 1 Dispozitivul trebuie să fie instalat, pus în funcțiune și întreținut de personal tehnic calificat, în conformitate cu reglementările naționale și/sau cu normele locale respective.
- 2 Dacă dispozitivul nu este instalat, pus în funcțiune și întreținut în mod corect, în conformitate cu instrucțiunile din acest manual, este posibil ca acesta să nu funcționeze corect și să-l pună în pericol pe utilizator.
- 3 Curățați țevile de eventualele resturi, de rugină, de depuneri, de calcar, reziduuri de la sudură și de alte deșeuri contaminante. Circuitul hidraulic trebuie să fie curat.
- 4 Asigurați-vă că toate racordurile sunt etanșe din punct de vedere hidraulic.
- 5 La realizarea conexiunilor hidraulice, aveți grijă să nu suprasolicitați mecanic filetele. Cu timpul se pot produce fisurări, care pot duce la pierderi hidraulice și pot cauza pagube bunurilor și/sau persoanelor.
- 6 Apa cu temperaturi mai mari de 50°C poate provoca arsuri grave. În timpul instalării, al punerii în funcțiune și al întreținerii dispozitivului, luați măsurile necesare pentru ca aceste temperaturi să nu creeze situații de pericol pentru persoane.
- 7 În cazul în care apa este foarte dură sau conține multe impurități, trebuie să se prevadă filtrarea și tratarea adecvată a apei înainte de intrarea sa în dispozitiv, conform normelor în vigoare. În caz contrar, acesta se poate deteriora și nu mai funcționează corect.
- 8 Pentru o funcționare optimă, aerul din lichid trebuie să fie îndepărtat. Din motive de siguranță, din cauza gradului ridicat de compresibilitate al aerului, nu se recomandă să se efectueze teste ale etanșeității asupra întregului sistem, și în particular asupra valvelor, cu ajutorul aerului comprimat.
- 9 Este interzis să se utilizeze dispozitivul în mod diferit față de destinația sa.
- 10 Dispozitivul nu este adecvat pentru încăperi închise destinate uzului agricol.
- 11 Eventuala combinație dintre dispozitiv și celelalte componente ale instalației trebuie să fie realizată ținând cont de caracteristicile de funcționare ale amândurora. O eventuală combinare incorectă poate prejudicia funcționarea dispozitivului și/sau a instalației.

Instrucțiunile de instalare și de siguranță trebuie să fie puse la dispoziția utilizatorului

