www.caleffi.com 28009.02 SL

Termostatski upravljalnik s kontaktno sondo

SL

© Copyright 2011 Caleffi

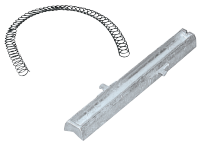
serija 203

Funkcija

Termostatski upravljalnik s kontaktno sondo ohranja konstantno temperaturo tekočine, v kateri je nameščen občutljiv element, na nastavljeni vrednosti.

V povezavi z ventili deluje na zaklop in ukaže zaprtje ali odprtje, odvisno od temperature tekočine, v primerjavi z nastavljeno vrednostjo.

Običajno ga uporabljamo kot regulacijski element s fiksno točko, na primer za kontrolo temperature v tokokrogih na vbrizgavanje za naprave z grelnimi ploščami ali v tokokrogih za pripravo tople sanitarne vode.



Dodatki

Koda 475001 Podpora za sonde L = 167 mm
Koda 475002 Nastavek za sondo za upravljalnik koda 203502.
Priključek 1/2”; Ø 13 mm; L = 187 mm
Koda 475003 Nastavek za sondo za upravljalnik koda 203702.
Priključek 1/2”; Ø 13 mm; L = 187 mm

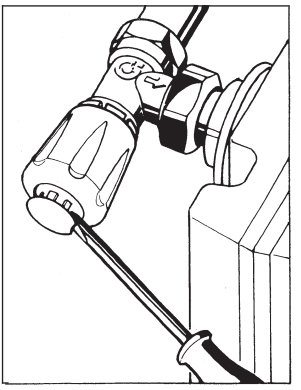
Tehnične karakteristike

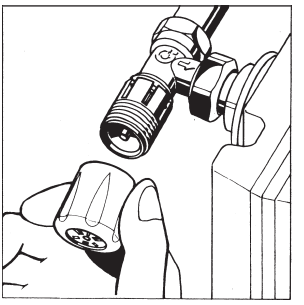
Razpon nastavitve: - koda 203502 20÷50°C
- koda 203702 40÷90°C
Max temperatura senzorja: 100°C
Max tlak priključka: 10 bar
Max diferencialni tlak: odvisno od ogrodja ventila
Dolžina kapilarne cevi: 2 m

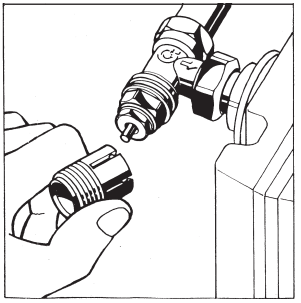
Povezovanje z ventili

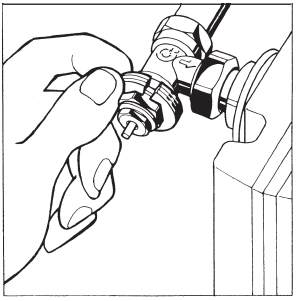
Upravljalnik serije 203 lahko povežemo z naslednjimi ventili:

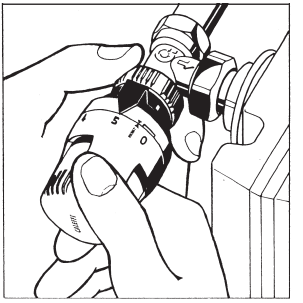
- serije 220, 221, 224, 225 (neposredna povezava)
- serije 338, 339, 401, 402 in 455 (povezava preko adapterja)





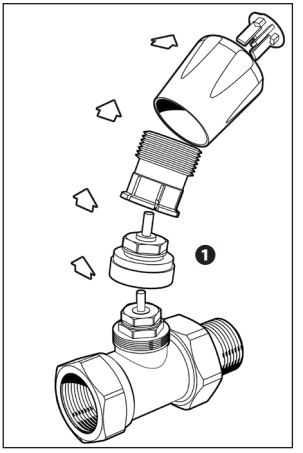


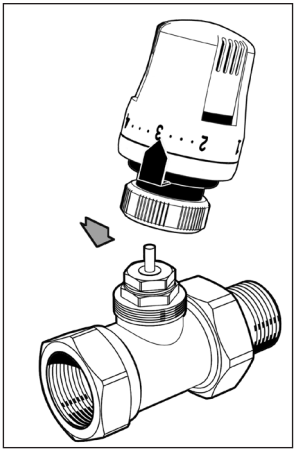




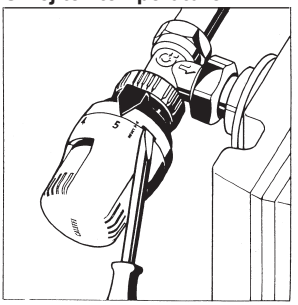
Opomba:

Za montažo termostatskega upravljalnika na ventilih 1" je treba odstraniti adapter (❶) in upravljalnik priviti neposredno na telo ventila.

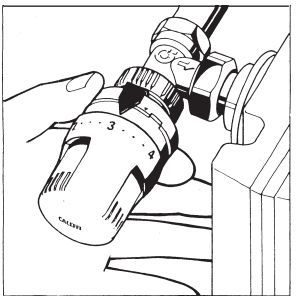




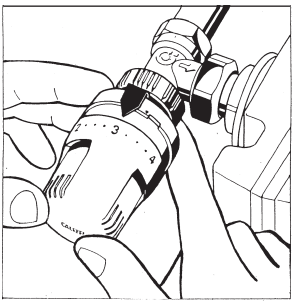
Omejitev temperature



1. Zavrtite gumb v položaj za popolno odprtje. S pomočjo izvijača odklopite obroč in ga potisnite proti telesu ventila, dokler se ne zaskoči.

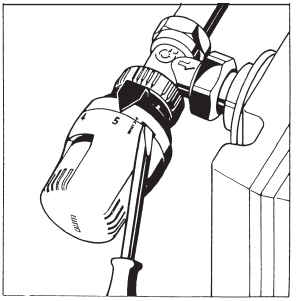


2. Zavrtite gumb do novega položaja želenega maksimalnega odprtja. Zavrtite obroč v obratni smeri urinega kazalca, dokler se ne zaskoči.

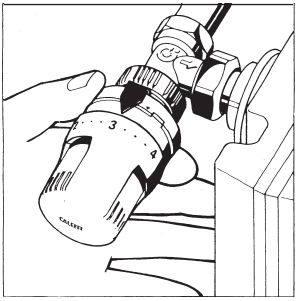


3. Ponovno priklopite obroč. Sedaj ima ventil omejen razpon temperature od minimalne do nastavljene vrednosti.

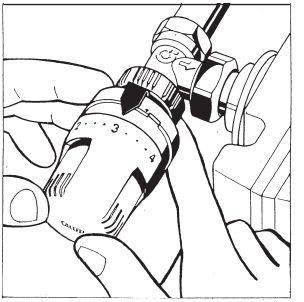
Fiksiranje temperature



1. Zavrtite gumb v položaj za popolno odprtje. S pomočjo izvijača odklopite obroč in ga potisnite proti telesu ventila, dokler se ne zaskoči.

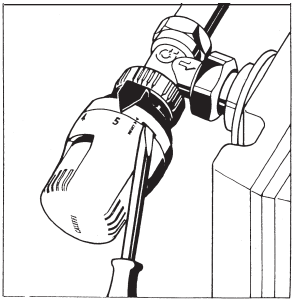


2. Ventil postavite na želeno temperaturo in zavrtite obroč v smeri urinega kazalca, dokler se ne zaskoči.

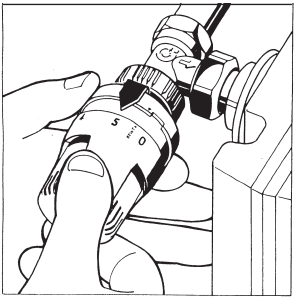


3. Ponovno priklopite obroč. Ventil je sedaj fiksiran na nastavljeni temperaturi.

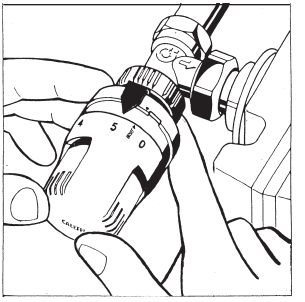
Resetiranje omejitve in fiksiranja temperature



1. S pomočjo izvijača odklopite obroč in ga potisnite proti telesu ventila, dokler se ne zaskoči.



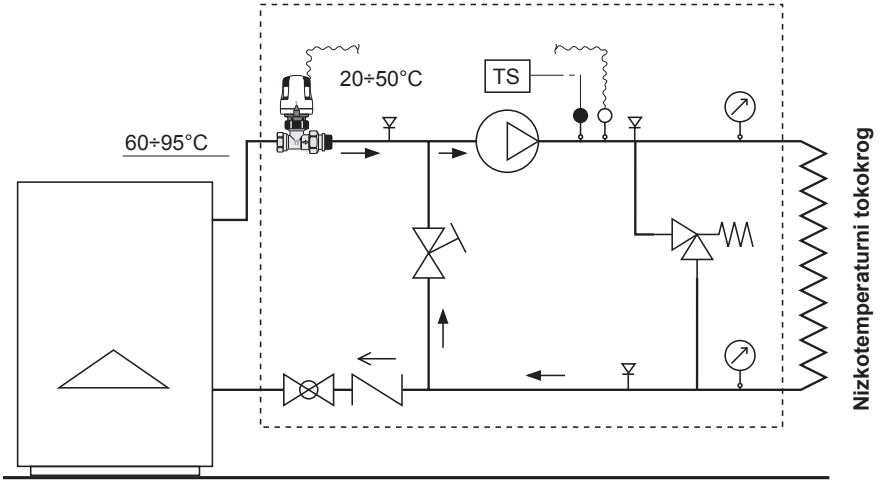
2. Zavrtite gumb v položaj za popolno odprtje in obroč v obratni smeri urinih kazalcev, dokler se ne zaskoči. Puščice za RESET bodo sovpadale.



3. Ponovno priklopite obroč. Ventil sedaj ne bo več niti omejen niti fiksiran.

Primer uporabe

Regulacija s fiksno točko za talno ogrevanje



Termostatski ventil	Povratno tipalo
Nastavljivi dušilni ventil	Varnostno tipalo
Cirkulacijska črpalka	Varnostni termostat
By-pass ventil	Termometer
Zaporni ventil	Varnostni ventil
Nepovratna loputa	