

SET TERMOSTATIC

coltar


CAP TERMOSTATIC tip GZ.08A in conformitate cu PN-EN 215

1. Utilizare prevazuta

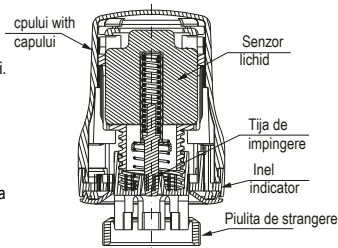
Capetele termostactice sunt utilizate in orice tip de sisteme de incalzire centrala ca elemente de control al robinetilor radiatorului. Controlul automat al temperaturii în incinta permite utilizatorului setarea unui nivel individual de confort (conditie) la economisirea semnificativa a energiei termice si, prin urmare, reducerea costurilor de incalzire.

TIP	UTILIZARE PREVAZUTA
GZ.08A	<ol style="list-style-type: none"> Utilizat pentru controlul robinetilor de radiator termostatici Folosit pentru a controla radiatoare compacte cu insertii de robineti HEIMEIER (lista producatorilor de radiatoare este inclusa în instructiunile de asamblare)

2. Operare

La modificarea temperaturii camerei, lichidul continut in senzorul capului termostatic isi schimbă volumul provocand o miscare a capsulei de presiune. Miscarea este transferata la capul robinetului. Dislocarea capului robinetului față de pozitia robinetului creste, scade sau opreste fluxul de apa calda prin radiator. Controlul automat al debitului de apa incalzita in functie de temperatura aerului din incinta incalzita asigura beneficii incontestabile pentru Utilizator. Utilizarea intr-un sistem de incalzire centrala a unui set cap termostatic impreuna cu un robinet termostatic a radiatorului va permite:

- un cost de incalzire redus (pana la 25%)
- evitarea supraincalzirii spatiilor,
- avoided overheating of premises,
- mentinerea temperaturii fixe prestabilite in spatiile incalzite indiferent de schimbarile de temperatura exterioara,
- utilizarea caldurii "gratuite" data de iluminat, echipamente electrice, lumina soarelui si oamenii din interior.


GZ.08A constructia capului termostatic

3. Specificatii tehnice

PARAMETRII	VALORI
Cea mai mica valoare setata	280 K (7°C) marked*
Interval de setare al temperaturii (in jurul capului termostatic)	280 K to 301 K (7°C to 28°C)
Cea mai mare presiune statica admisa	1 MPa
Cea mai mare cadere de presiune admisa	0,1 MPa
Temperatura maxima a apei de incalzire	383 K (110°C)
Temperatura de transport	253 K to 323 K (-20°C to +50°C)

4. Setarea temperaturii

Urmatoarele temperaturi ale camerei corespund setarii individuale de temperatura ale capului termostatic GZ. 08A

Setare	Temperatura camerei oca.	Tipul incaperii
5	28 [°C]	Piscina
4	24	Baie
3	22	Camera pentru studiu
2	20	Camera de zi, Camera de luat masa
1	18	Dormitor, bucatarie
*	16	Coridor,
	14	Reducerea temp. pe timp de noapte
	12	Scari, incinta intrare
	8	Subsol, beci
	7	Protectie antiinghet

Din experienta de multi ani se stie ca mentinerea temperaturilor de mai sus in fiecare incapere este un compromis rezonabil intre confortul termic si economisirea energiei..

Prin rotirea capului termostatic se stabileste un punct ales pe scara care corespunde temperaturii dorite, chiar in fata indicatorului.. Dupa cca. 1 ora temperatura va fi verificata in locul reprezentativ al incaperii cu ajutorul unui termometru de camera. Daca temperatura camerei difera usor fata de cea setata pe capul termostatic, setarea trebuie ajustata in consecinta (adica marita sau scazuta treptat si re-verificata temperatura camerei).

Trebuie amintit ca:

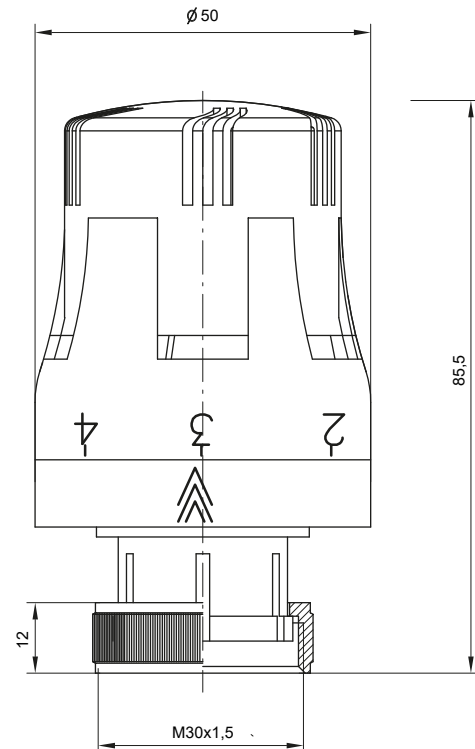
Rotirea in sens invers acelor de ceasornic creste temperatura camerei.

Rotirea in sensul acelor de ceasornic scade temperatura camerei.

Protectia antiinghet (max. la dreapta) – daca intentionati sa parasiti incaperea pentru o perioada mai lunga pe timpul iarnii, capul termostatic ar trebui sa fie intors in pozitia care protejeaza impotriva inghetului – marcat *. Setarea garanteaza ca, cu sistemul de incalzire in functiune, temperaturile camerei nu vor scadea sub 7°C si, prin urmare, sistemul va fi protejat impotriva inghetului. Utilizarea acestei setari este recomandata si intr-o camera care nu este utilizata in prezent.

5. Instructiuni de asamblare

TIP	ASAMBLARE
GZ.08A ①	<ul style="list-style-type: none"> ✓ desurubati capacul de protectie al robinetului termostatic montat anterior, ✓ rotiti capul termostatic in sens invers acelor de ceasornic cat mai mult posibil (i.e. la pozitia „5”), ✓ puneti capul termostatic pe robinet in asa fel incat indicatorul de reglare sa fie clar vizibil, ✓ insurubati piulita de strangere cu degetele fara unelte suplimentare,, ✓ verificati ansamblul rotind rotita de la stanga la dreapta, ✓ selectati setarea care corespunde temperaturii dorite a camerei.
GZ.08A ②	<ul style="list-style-type: none"> ✓ rotiti capul termostatic in sens invers acelor de ceasornic cat mai mult posibil (i.e. la pozitia „5”), ✓ asezati capul pe insertia robinetului HEIMEIER in asa fel incat indicatorul de reglare sa fie clar vizibil, asigurati-va ca proeminentele din baza capului se potrivesc exact in adanciturile potrivite din flansa robinetului HEIMEIER. <p>Nota! Producatori de radiatoare cu insertii de robineti HEIMEIER: Biasi, Celikpan, Demrad, Dianorm, Diatherm, Henrad, Kermi, Korado, Manaut, Purmo, Radson, Stelrad, Superia, U.S. Steel, Veba</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ insurubati piulita de strangere cu degetele fara unelte suplimentare, ✓ verificati ansamblul rotind rotita de la stanga la dreapta, ✓ selectati setarea care corespunde temperaturii dorite a camerei.



Pozitia 0

În pozitia „0” a setarii capului, robinetul se deschide automat la temperaturi sub 4°C.

Aerisirea corecta

Termostatul reactioneaza rapid la intrarea de aer rece. Prin urmare, se recomanda aerisire scurta si intensa. Daca este necesara o aerisire mai lunga, capul termostatic trebuie sa fie intors la dreapta cat mai mult posibil.

Trebuie retinut ca:

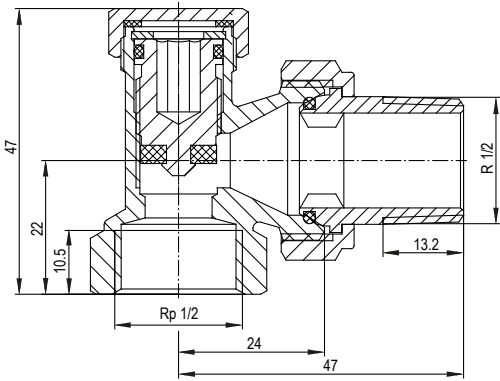
- capul termostatic nu trebuie expus nici la lumina solara si nici la o alta sursa de caldura,
- capul termostatic nu trebuie acoperit cu perdele, huse, mobilier etc. deoarece aceasta creeaza o zona de acumulare de caldura, unde termostatul nu poate simti temperatura reprezentativa a camerei si, prin urmare, nu o poate controla corespunzator,
- dupa sezonul de incalzire se recomanda setarea capului termostatic in pozitia „5
- capul poate fi curatat cu apa calduta si agenti de curatare de uz casnic delicat.
- in cazul demontarii radiatoarelor, capul trebuie inlocuit cu un capac de protectie al unui robinet termostatic a radiatorului, strangandu-l in sensul acelor de ceasornic pana se opreste.

1. Utilizare prevazuta

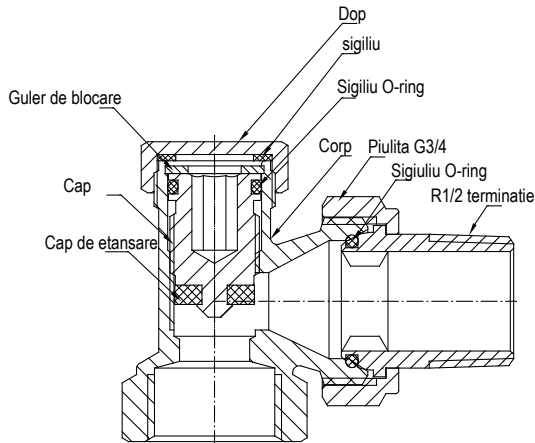
Ca robineti de reglare-inchidere in sistemele de apa si incalzire, in special pentru conectarea la calorifere.

2. Specificatii tehnice

SPECIFICATII	VALORI
Presiunea maxima de operare	1,0 MPa
Temperatura maxima de operare	100°C



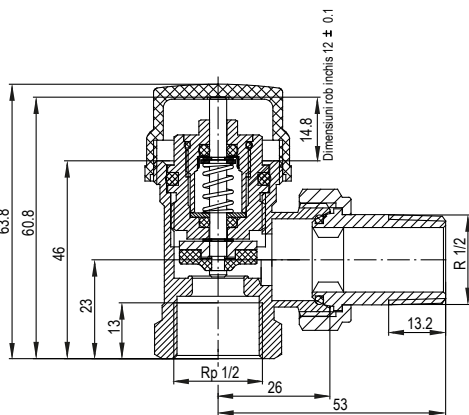
Robinet de inchidere



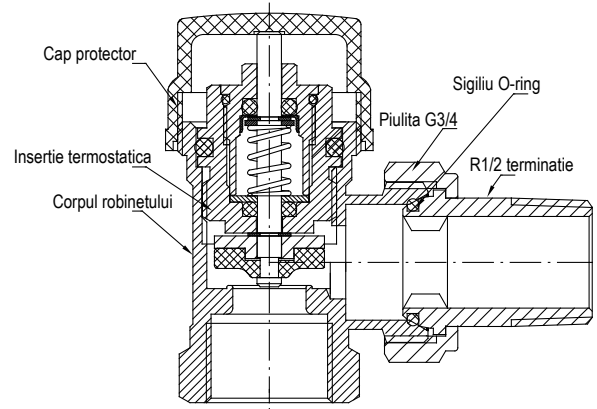
Constructia robinetului de inchidere

3. Instalarea robinetului de inchidere:

- insurubati terminalul R1/2 impreuna cu piulita in radiator (sigilati-l cu banda de teflon, opritori anaerobi de scurgere sau alt tip de etansare utilizat in tehnicile de instalare),
- montati robinetul pe o sectiune de teava potrivita cu sistemul,
- insurubati piulita pe robinet si pozitionati-o corect (vertical sau orizontal),
- pune robinetul in pozitie deschisa, se infiuleaza dopul cu fata si se strange capucul de protectie



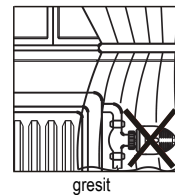
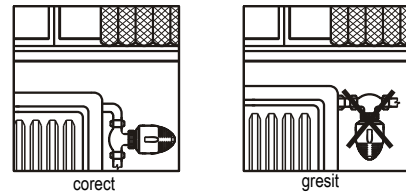
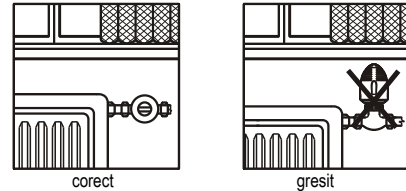
Robinet termostatic



Constructia robinetului termostatic

4. Instalarea robinetului termostatic

- robinetul termostatic trebuie instalat cu capucul de protectie insurubat pentru a proteja filetul capului si suprafata de asamblare,
- robinetul instalat trebuie sa fie pozitionat astfel incat sa asigure reglarea orizontala a axei capului termostatic (conform figurii de mai jos).


5. Operare

Robinet deschis – robinetul rotit complet spre stanga,

Robinet inchis - robinetul rotit complet spre dreapta. Nu curge apa din sistemul de instalare.