



DUOGRYR® L

## Cap termostatic

cu sondă încorporată cu lichid

**RT56.05**

**RT56.15**



### Domeniu de aplicare

Instalații de încălzire centrală cu apă caldă cu reglarea termostatică a fiecărei încăperi

**Capul termostatic este prevăzut pentru montajul pe robinetele de radiator tip VD.../VE.../VU. El reglează automat debitul de agent termic în funcție de temperatura dorită în fiecare încăpere în parte:**

- în instalațiile de încălzire bitubulare ( cu reglarea temperaturii de ducere în funcție de condițiile atmosferice)
- pentru reglarea și limitarea individuală a temperaturii ambiante în diferitele încăperi,
- menține temperatura ambiantă dorită la un nivel constant,
- detectează și compensează aporturile termice datorate radiațiilor solare, prezenței umane, iluminatului, etc. și bineînțeles și pierderile de căldură ale încăperii,
- are un comportament proporțional (acțiunea P),
- regulator destinat pentru clădirile publice. El poate să fie protejat contra oricărei acțiuni intempestive, de distrugere și de demontare prin capacul de protecție AL148 (opțional).

### Funcționare

O sondă cu lichid reacționează la ecarturi în raport cu valoarea temperaturii ambiante reglate. Atunci când temperatura ambiantă are tendința de creștere, fluidul se dilată în capsula metalică și comprimă arcul. Prin intermediul unui ax, robinetul se închide în mod progresiv și astfel se reduce emisia de căldură a corpului de încălzire. Atunci când temperatura ambiantă scade, arcul revine la forma sa inițială și deschide robinetul. Emisia de căldură a corpului de încălzire este mărită corespunzător.

Robinetul termostatic este astfel acționat într-o manieră continuă și asigură o reglare fină a vehiculării agentului termic prin corpul de încălzire. Rezultatul este o temperatură ambientă constantă în funcție de temperatura reglată din fiecare încăpere.

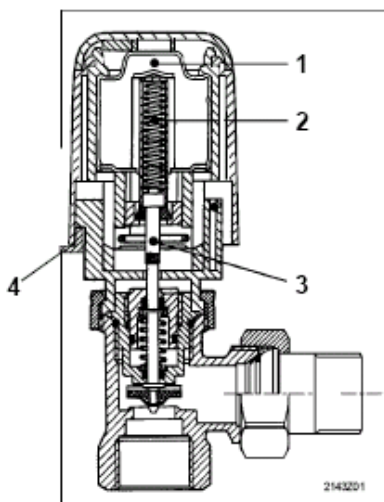
## Denumiri / Coduri

Denumire	Cod	Greutate [g]
Cap termostatic cu poziție antiîngheț și poziție închisă	RT56.05	141
Cap termostatic cu poziție antiîngheț	RT56.15	141
Capac de protecție, culoare RAL 9016	AL 148	30

## Informații tehnice

- Testate și certificate conform EN 215.
- Sondă cu lichid de înaltă calitate, cu o mare precizie de reglare
- Cursă specifică mare și un hysterezis scăzut
- Limitator minimal și maximal a temperaturii sau blocare pe temperatura dorită

Elementul sensibil constă dintr-o capsulă metalică umplută cu un lichid în care este imersat un burduf traversat de o tijă.



- 1) Sondă cu lichid cu element sensibil
- 2) Dispozitiv limitator de cursă
- 3) Axa de acționare a robinetului
- 4) Călăreț de limitare

## Execuție

Butonul rotativ în care se află sonda este prevăzut cu fante care permit o aerare radială.

Astfel pătrunderea aerului ambiental către elementul sensibil este mult mai eficientă și favorizează detectarea rapidă și precisă a temperaturii ambiante. Două limitatoare permit delimitarea ușoară a domeniului de lucru.

Butonul rotativ este prevăzut cu cifre și cu simboluri corespunzătoare temperaturilor ambiante de referință din tabloul alăturat:

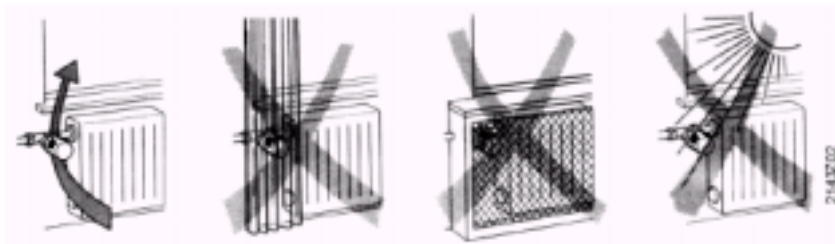
0	*	1	2	3	4	5
Robinet închis 100%, numai pentru RT56.05	Protecție antiîngheț la 8 °C	12 °C	16 °C	20 °C	24 °C	28 °C

**Accesorii** Capacul de protecție contra intervențiilor intempestive, tip AL148, este potrivit în special pentru clădirile publice. Protejează capacul termostatic contra dereglajului intempestiv, deteriorării, demontării și permite blocarea reperului.

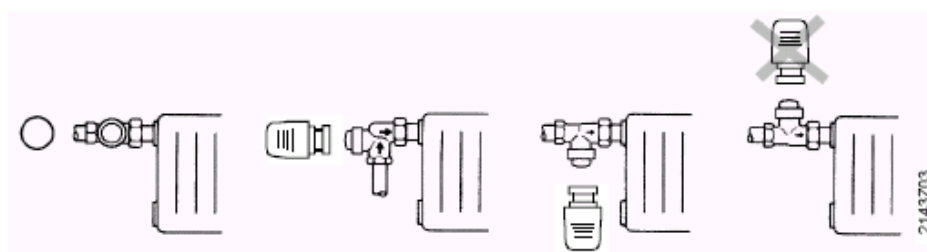
**Dimensiuni** Caracteristicile tehnice ale robinetelor termostactice : conform fișelor de produs 2145 și 2146

**Indicații de montaj**

- Butonul rotativ în care se află sonda este prevăzut cu fante care permit o aerare radială. Astfel pătrunderea aerului ambiental către elementul sensibil este mult mai eficace și favorizează Pentru asigurarea unei reglări optime a temperaturii ambiante, trebuie să se supravegheze montarea orizontală a capului termostic, în așa fel încât aerul ambient să poată să circule liber în jurul elementului sensibil. Capul termostatic nu trebuie să fie ascuns în spatele casche-radiatorului, mobilei sau perdelelor ( funcție de mărime). Sonda nu trebuie să expusă nici la radiația directă solară și nici la aerul rece exterior.
- Dacă aceste condiții nu sunt îndeplinite, trebui e să fie utilizate sonde la distanță (RT71.062).
- Capul termostatic poate fi montat în timpul regimului de încălzire.
- Un inel metalic, filetat, permite montajul direct, fără alte scule, pe robinetele VE.../VD.../VU... corespunzătoare.



- Nu împiedicați circulația aerului în proximitatea capului termostatic.
- Nu expuneți capul termostatic la radiația solară directă



- Capul termostatic cu sondă încorporată trebuie să fie în măsură maximă posibilă montat orizontal.
- Montajul vertical către în sus a capului termostic este interzis. În caz de necesitate, utilizați o variantă cu sondă la distanță.

## Caracteristici tehnice

Cap termostatic:	conform normei CEN EN215 -1
Presiunea diferențială maximă (poziția închis):	1,5 bar
Temperatura maximă de funcționare:	110 °C
Domeniu de reglare:	8...28 °C
Temperatura minimă admisibilă pentru sondă:	-15 °C
Temperatura maximă admisibilă pentru sondă:	60 °C
Hysterezis:	0,4 K
Cursa nominală:	0,44 mm
Banda proporțională:	2 K
Constanta de timp:	25 min
Influența temperaturii fluidului:	1,5 K
Influența presiunii diferențiale:	0,5 K
Element sensibil:	CuSn8
Piese flexibile:	oțel inoxidabil
Axa:	oțel
Buton rotativ:	ABS

## Dimensiuni de gabarit

