

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Robinet monotubular cu țeavă de imersie



**Robinete termostactice pentru radiatoare cu sisteme
de racordare speciale**

Cu sisteme de încălzire monotubulare

Robinet monotubular cu țeavă de imersie

Robinet termostatic cu racordare într-un singur punct și țeavă de imersie pentru radiatoare cu conectare laterală. Distanța între axe este de 58 mm.



Caracteristici principale

Posibilitatea de racordare universală pentru țevi din plastic, cupru, oțel de precizie sau multistrat

Circulația în sens invers prin robinet este eliminată datorită design-ului special al robinetului

Cădere de presiune redusă

Corpul robinetului este făcut din bronz rezistent la coroziune

Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Circuite de încălzire monotubulare

Funcții:

Control
Închidere

Dimensiuni:

DN 15

Presiune nominală:

PN 10

Temperatură:

Temperatura max. de lucru: 120°C,
cu capac de protecție sau servomotor
100°C.

Temperatura min. de lucru: -10°C.

Materiale:

Corpul robinetului: Bronz rezistent la
coroziune.

Garnituri: EPDM

Etanșare ventil: EPDM

Arc: Oțel inoxidabil

Ventil: Alamă

Ax: Oțel niro, ax cu 2 garnituri tip O-ring.

Garnitura exterioară poate fi schimbată
sub presiune.

Țeavă de imersie: Alamă

Protecție la exterior:

Corpul robinetului și fittingurile sunt
nichelate.

Marcaj:

THE, săgeată sens curgere.

Capac de protecție de culoare albastră.

Racordare țeavă:

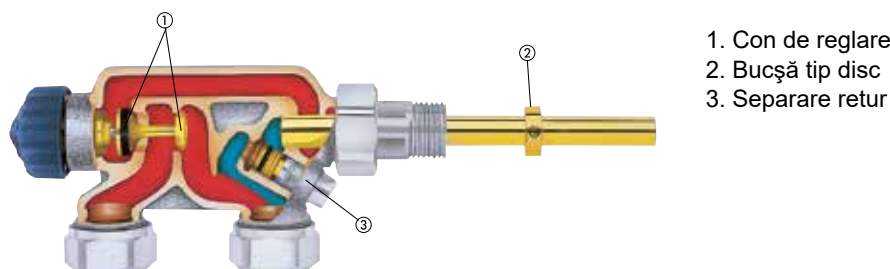
Filet exterior G3/4 pentru fittinguri de
compresie pentru țeavă din plastic,
cupru, oțel de precizie și PEX.

Racordarea cu capul termostat sau cu servomotorul:

IMI Heimeier M30x1,5

Construcție

Robinet termostatic cu racord într-un punct și țevă de imersie



1. Con de reglare
2. Bucșă tip disc
3. Separare retur

Aplicații

Robinet termostatic cu racordare într-un singur punct și țevă de imersie realizat special conceput pentru radiatoare cu conectare laterală. Robinetul termostatic e compus dintr-un robinet pentru sisteme monotubulare, țevă de imersie cu diafragmă.

Un debit constant prin conducta concentrică este asigurat de conul de reglare special conceput.

Când funcționează la capacitate maximă, debitul masic prin radiator este de 35%.

Turul și returul spre radiator pot fi închise, astfel radiatorul poate fi deconectat fără a fi necesară golirea. By-pass-ul rămâne deschis, permițând funcționarea sistemului chiar și când radiatorul este oprit.

Notă: Conducta de imersie trebuie tăiată în prealabil la lungimea potrivită pentru caloriferele cu adâncime mică de imersie.

Cu țeava de imersie, diafragma de separare este instalată în mijlocul primului element.

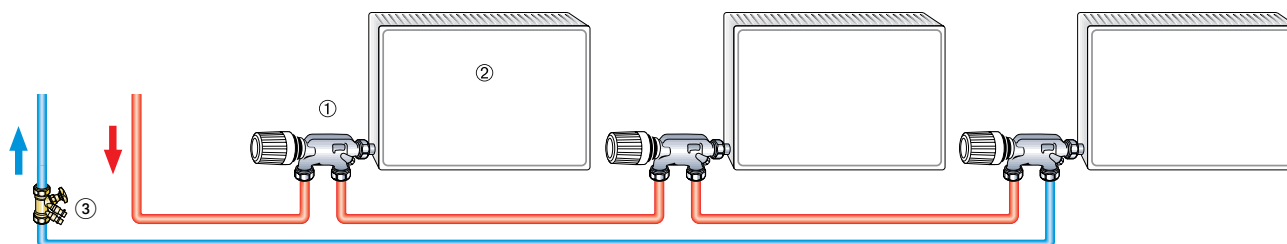
Când se folosesc radiatoare de fontă, aluminiu sau radiatoare speciale este necesară utilizarea unui niplu $\varnothing 11$ mm, sau instalarea trebuie realizată astfel încât țeava de imersie, varianta lungă, să fie introdusă fără bucușă.

Distribuitorul și elementele de separare, precum și lungimea țevii de imersie trebuie realizate conform specificațiilor respectivului producător de radiatoare.

Radiatorul poate fi demontat cu ușurință prin decuplarea conexiunii filetate.

Direcția de curgere trebuie respectată conform indicațiilor de pe robinet, având în vedere că în cazul cuplării greșite debitul prin radiator nu este debitul optim.

Exemplu de aplicație



1. Robinet termostatic cu racord într-un punct și țevă de imersie
2. Radiator
3. STAD vană de echilibrare

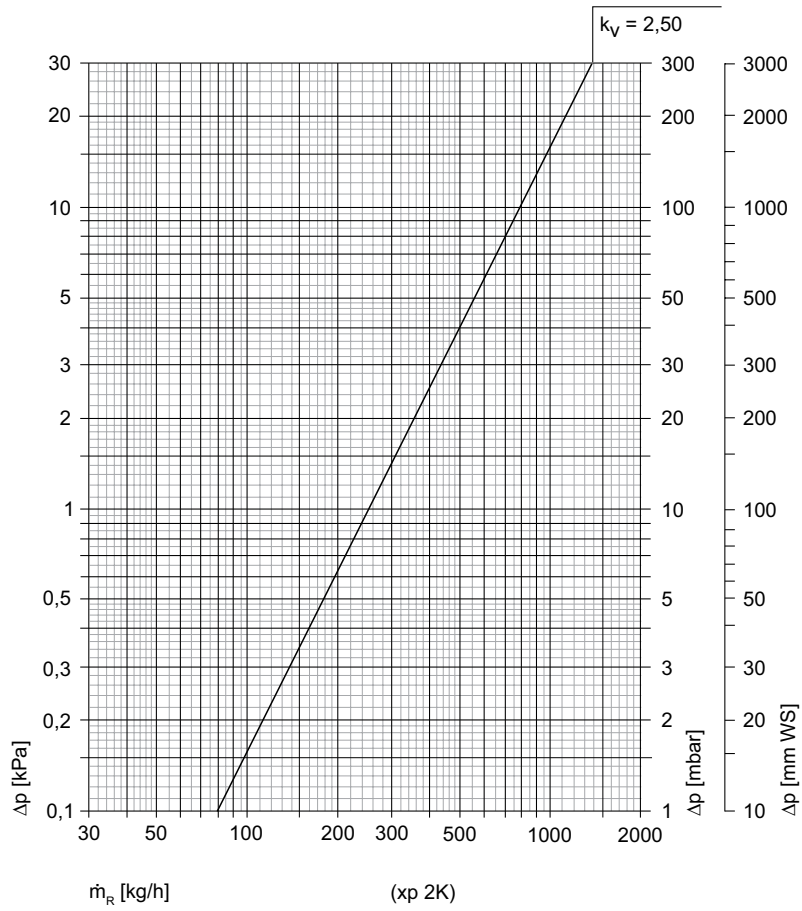
Notă :

- Pentru a evita deteriorarea componentelor din sistem și pentru a reduce depunerile de impurități, în sistemul de încălzire, compoziția agentului termic trebuie să fie în conformitate cu Directiva VDI 2035. Pentru instalații industriale și pe distanțe lungi, a se vedea codurile aplicabile VdTÜV și 1466/AGFW FW 510. Un agent termic ce conține uleiuri minerale, sau orice alt tip de lubrifiant conținând uleiuri minerale poate avea un efect negativ și de obicei duce la deteriorarea garniturilor de EPDM. Atunci când se utilizează soluții anti-îngheț fără nitrizi și soluții pe bază de etilen glicol, trebuie să se acorde o atenție deosebită la detaliile prezentate în documentele producătorilor, în special la cele referitoare la concentrația de aditivi specifici.

- Spălați instalația înainte de a schimba robinetele termostactice.

- Robinetele termostactice pot fi utilizate cu toate capetele termostat și termo-acționările sau servomotoarele produse de IMI Hydronic Engineering. Reglarea optimă a componentelor sistemului garantează siguranță maximă. Când se utilizează servomotoare ale altor producători, asigurați-vă că puterea de închidere este adecvată pentru robinetele termostactice cu discuri de etanșare moale.

Date tehnice

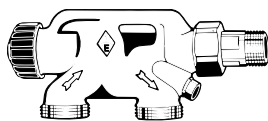


Lungimi egale de țevă [m]

| Kv | 12 x 1 | 14 x 1 | 15 x 1 | 16 x 1 | 18 x 1 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2,50 | 0,8 | 2,2 | 3,3 | 5,0 | 9,6 |

Țevă din cupru
 $t = 80 \text{ }^\circ\text{C}$
 $v = 0,5 \text{ m/s}$

Articole – Robinet monotubular cu țevă de imersie

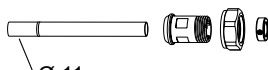


Robinet pentru sisteme monotubulare

Capac de protecție albastru.
Bronz nichelat.

Cod articol

3871-02.000



Țevă de imersie cu diafragmă de separare

Montarea țevii de imersie:

Deconectați niplul de pe robinetul pentru sisteme monotubulare. Introduceți țeava de imersie în niplul dinspre robinet spre radiator astfel încât partea mai lungă să intre în radiator.

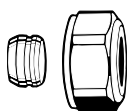
Cod articol

L=250 mm inclusiv filetul

3871-27.132

Pentru fittinguri de strângere cu inel de compresie pentru țevi din plastic, cupru, oțel de precizie sau țevi multistrat vedeți secțiunea accesoriei. Pentru țeava de imersie, diafragma de separare este instalată în mijlocul primului element.

Accesorii



Fiting de strângere cu inel de compresie

Pentru țevi din cupru sau țevi din oțel de precizie conform DIN EN 1057/10305-1/2. Racordare la filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocon).

Conexiune metal-metal.
Alamă nichelată.

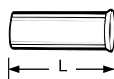
Pentru grosimi ale țevii de 0,8 - 1 mm trebuie folosite manșoane de întărire.

Atenție la recomandările fabricantului de țevă.

Ø Țevă

Cod articol

| | |
|----|-------------|
| 12 | 3831-12.351 |
| 14 | 3831-14.351 |
| 15 | 3831-15.351 |
| 16 | 3831-16.351 |
| 18 | 3831-18.351 |



Manșon de întărire

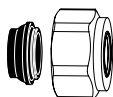
Pentru țevă din cupru sau oțel de precizie cu grosimea peretelui mai mică de 1 mm.

Ø Țevă

L

Cod articol

| | | |
|----|------|-------------|
| 12 | 25,0 | 1300-12.170 |
| 15 | 26,0 | 1300-15.170 |
| 16 | 26,3 | 1300-16.170 |
| 18 | 26,8 | 1300-18.170 |



Fiting de strângere cu inel de compresie

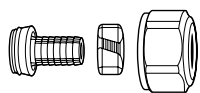
Pentru țevi din cupru sau țevi din oțel de precizie conform DIN EN 1057/10305-1/2 și țevi din oțel inoxidabil. Racordare filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocon).

Etanșare cu garnitură, max. 95°C.
Alamă nichelată.

Ø Țevă

Cod articol

| | |
|----|-------------|
| 15 | 1313-15.351 |
| 18 | 1313-18.351 |


Fiting de strângere cu inel de compresie

Pentru țevi din plastic conform DIN 4726, ISO 10508.

PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875;
PB: DIN 16968/16969.

Racordare filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocone).

Alamă nichelată.

| Ø Țeavă | Cod articol |
|---------|-------------|
| 12x1,1 | 1315-12.351 |
| 14x2 | 1311-14.351 |
| 16x1,5 | 1315-16.351 |
| 16x2 | 1311-16.351 |
| 17x2 | 1311-17.351 |
| 18x2 | 1311-18.351 |
| 20x2 | 1311-20.351 |

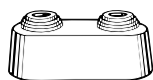

Fiting de strângere cu inel de compresie

Pentru țevi multistrat conform DIN 16836.

Racord filet exterior G3/4 conform DIN EN 16313 (Eurocon).

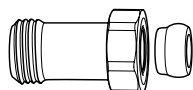
Alamă nichelată.

| Ø Țeavă | Cod articol |
|---------|-------------|
| 16x2 | 1331-16.351 |
| 18x2 | 1331-18.351 |


Capac de mascare

Din plastic alb, separabil la mijloc, pentru diferite diametre de țeavă, distanța între axele țevelor 58 mm, înălțime totală max. 31 mm.

| Cod articol |
|-------------|
| 3831-00.093 |

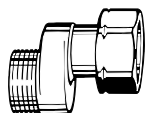

Prelungire

Pentru țeavă din plastic, cupru, oțel de precizie sau multistrat.

Pentru robinete cu filet exterior G3/4.

Alamă nichelată.

| | L | Cod articol |
|-------------|----|-------------|
| G3/4 x G3/4 | 25 | 9713-02.354 |
| G3/4 x G3/4 | 50 | 9714-02.354 |


Racord S

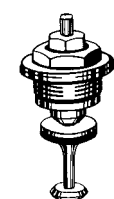
Pentru compensarea decalajelor axiale între conductă și racordul radiatorului.

Ex.: înlocuiri de robinete/reparații.

Țineți cont de sensul de curgere.

Alamă nichelată.

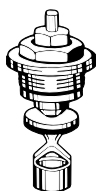
| | Distanța între axe [mm] | Lungime totală [mm] | Cod articol |
|-------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| G3/4 x G3/4 | 11,5 | 43 | 1351-02.362 |


Ventil termostatic pentru radiatoarele pentru sisteme monotubulare

Piesă de schimb.

Gama de robinete produse după lunie 1981.

| Cod articol |
|-------------|
| 3831-02.299 |


Ventil termostatic pentru radiatoarele pentru sisteme monotubulare cu țevă de imersie

Ventil modificat, pentru robinetele produse până în Mai 1981. Pentru transformarea robinetelor manuale în robinete termostactice.

Folosiți doar capete termostat cu senzor la distanță sau cu comandă la distanță.

| Cod articol |
|-------------|
| 0037-02.300 |

Atenție: Robinetele manuale Mikrotherm pentru sisteme monotubulare produse pentru toate țările pot fi modificate în robinete termostactice conform Sistemului E-Z. Pentru a face acest lucru, racordul tur al radiatorului, fitting de strângere cu inel de compresie cu cot la 90°, trebuie înlocuite cu robinet drept cu cot atașat. Ventilul manual al robinetului se înlocuiește cu ventilul menționat mai sus. Pentru mai multe detalii contactați fabrica.


Ventil special

Pentru înlocuirea robinetelor manuale cu racordare în partea superioară cu robinete manuale pentru sisteme monotubulare produse pentru toate țările.

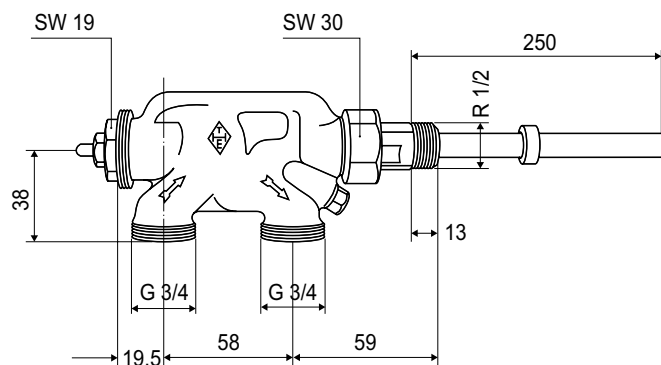
Distribuția debitului 50% - 50%.

| Cod articol |
|-------------|
| 4300-02.002 |


Niplu și piuliță cu olandez pentru conducte

| Cod articol | |
|--------------------|-------------|
| Piuliță cu olandez | 0121-02.011 |
| Niplu filetat R1/2 | 0121-02.010 |

Dimensiuni

Robinet termostatic cu racord într-un punct și țevă de imersie




Produsele, textele, fotografiile, graficele și diagramele din acest document pot fi supuse modificării de către IMI fără o notificare prealabilă sau fără explicarea motivelor. Pentru informații actualizate despre produsele și specificațiile noastre, vă rugăm vizitați climatecontrol.imiplc.com.

One-pipe valve with immersion pipe RO ed.5 04.2022