

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Raditec



Robinete de retur

Raditec

Robinetul de retur Raditec este folosit în sistemele de încălzire și răcire cu circulație forțată.

Caracteristici principale

Ușor de închis/reglat cu cheie imbus
mărimea

Prereglabil și cu posibilitate de
închidere prin intermediul conului de
reglaj



Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Sisteme de încălzire și de climatizare.

Funcții:

Prereglare
Închidere

Dimensiuni:

DN 10-15

Presiune nominală:

PN 10

Temperatură:

Temperatura max. de lucru: 95°C
Temperatura min. de lucru: 0°C

Materiale:

Corpul vanei: Alamă
Ventil: Alamă
Etanșare ax: O-ring EPDM
Capac de închidere: Alamă
Etanșare Capac: PVC
Nipluri și piulițe: Alamă
Etanșare fittinguri: O-ring NBR

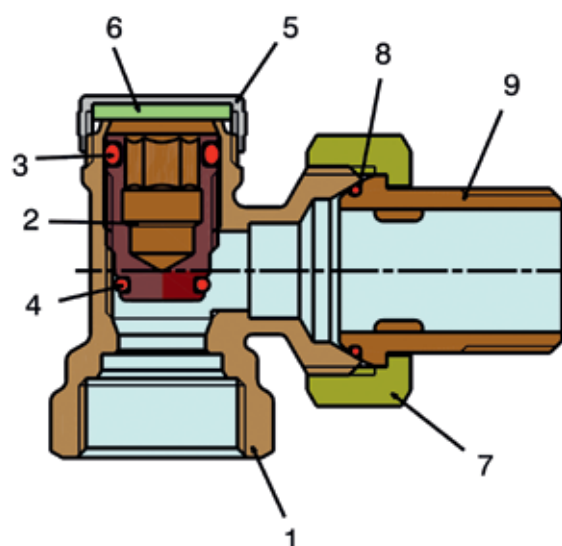
Protecție la exterior:

Corpul robinetului și fittingurile sunt
nichelate.

Racordarea la conductă:

Racord cu filet interior pentru
conectarea la conductele filetate.
Notă: Robinetul Raditec nu poate fi
folosit cu fittinguri de racordare prin
presare.

Construcție



1. Corp din alamă, nichelat
2. Insert din alamă
3. O-ring EPDM
4. O-ring EPDM
5. Capac de închidere din alamă, nichelat
6. Etanșare din PVC
7. Piuliță cu olandez din alamă, nichelată
8. O-ring NBR
9. Niplu filetat din alamă, nichelat

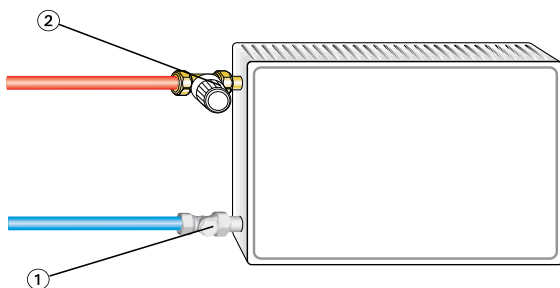
Aplicații

Robinetul Raditec se folosește în instalațiile de încălzire și de aer condiționat cu circulație forțată.

Datorită modelelor între DN 10 și DN 15 pentru variantele colț sau drept, robinetele se pot folosi în cazuri variate. Este posibilă închiderea individuală, de exemplu a radiatoarelor, astfel încât se pot face intervenții pentru service la acestea, fără a întrerupe funcționarea celorlalte radiatoare.

Structura specială a conului de închidere/reglaj, și a scaunului robinetului, face posibilă folosirea cu succes pentru închidere ca și pentru echilibrare hidraulică. În același timp, către toate unitățile terminale se va furniza debitul de apă caldă cerut.

Exemplu de aplicație



1. Raditec
2. Robinet termostatic

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 nitriți 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.

Operare

Închidere

Robinetul Raditec se poate manevra cu o cheie imbus de mărime 7 AF. Rotind în sensul acelor de ceasornic cheia, robinetul se va închide. Dacă robinetul a fost setat pentru echilibrare hidraulică, în timpul închiderii trebuie determinat numărul de rotații la care a fost presetat. Astfel, la redeschiderea robinetului, se poate reface presetarea.

Reglare

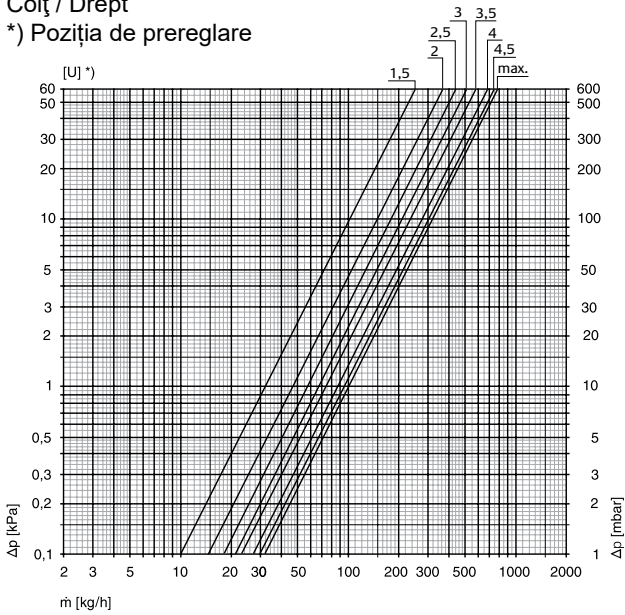
Pentru refacerea reglajului de debit cerut la echilibrarea hidraulică, se închide robinetul cu cheia imbus mărime 7 AF și apoi se redeschide cu numărul cerut de rotații complete. Numărul de rotații necesar pentru reglaj, se determină din diagrame/fișe tehnice. Robinetul este livrat din fabrică complet deschis.

Date tehnice

Diagramă DN 10 (3/8")

Colț / Drept

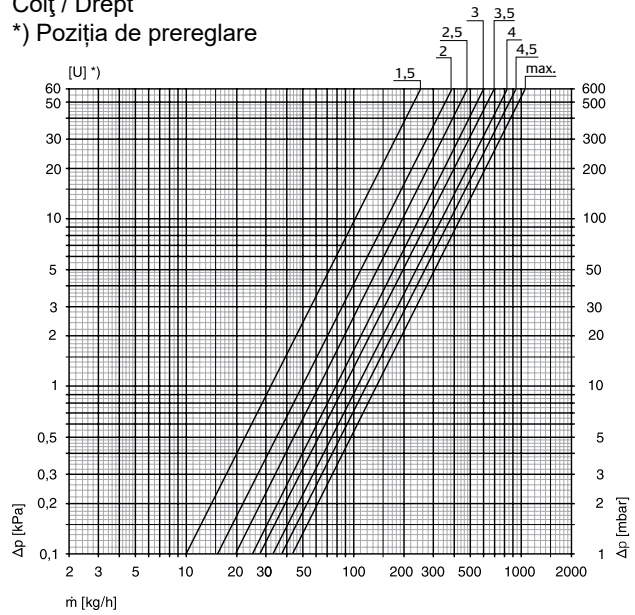
*) Poziția de preregare



Diagramă DN 15 (1/2")

Colț / Drept

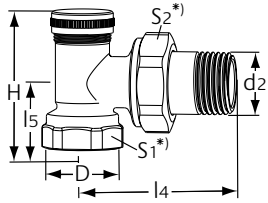
*) Poziția de preregare



DN		Kv-valoare							Kvs
		Rotații de presetare [U]							
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	
10	(3/8")	0,32	0,47	0,57	0,68	0,74	0,87	0,95	1,01
15	(1/2")	0,32	0,49	0,62	0,79	0,89	1,04	1,19	1,36

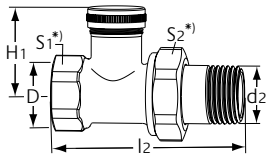
Kv/Kvs = m³/h la o cădere de presiune de 1 bar.

Articole



Colț

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	Cod articol
10	Rp3/8	R3/8	49	23	45	1,01	0381-01.000
15	Rp1/2	R1/2	49	23,5	46,5	1,36	0381-02.000



Drept

DN	D	d2	l2	H1	Kvs	Cod articol
10	Rp3/8	R3/8	66	29	1,01	0382-01.000
15	Rp1/2	R1/2	67	30	1,36	0382-02.000

*) S1: DN10=22mm, DN15=25mm

S2: DN10=27mm, DN15=30mm

Kvs = debitul m³/h la o cădere de presiune de 1 bar cu vana complet deschisă.



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.