

Climate  
Control

IMI Heimeier

Raditec



**Grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvai**  
Radiatoriaus grįžtamo srauto vožtuvas

## Raditec

Grižtamo srauto vožtuvas „Raditec“ naudojamas karšto vandens šildymo sistemose su siurbliais ir oro kondicionavimo sistemose.

### Pagrindinės savybės

Lengva reguliuoti naudojant šešiakampį raktą

Galima nustatyti naudojant uždarymo ir reguliavimo kūgį



### Techninis aprašymas

#### Pritaikymas:

Šildymo ir vėsinimo sistemos

#### Funkcijos:

Išankstinis nustatymas  
Uždarymas

#### Dydžiai:

DN 10-15

#### Slėgio klasė:

PN 10

#### Temperatūra:

Maks. darbinė temperatūra: 95°C  
Min. darbinė temperatūra: 0°C

#### Medžiagos:

Vožtuvo korpusas: Žalvaris  
Vožtuvo jungtis: Žalvaris  
Vožtuvo įdėklo sandarinimas: EPDM  
O-žiedai  
Uždarymo gaubtelis: Žalvaris  
Kamštelio sandarinimas: PVC  
Atvamzdis ir veržlė: Žalvaris  
Jungties sandarinimas: NBR O-žiedų

#### Paviršiaus padengimas:

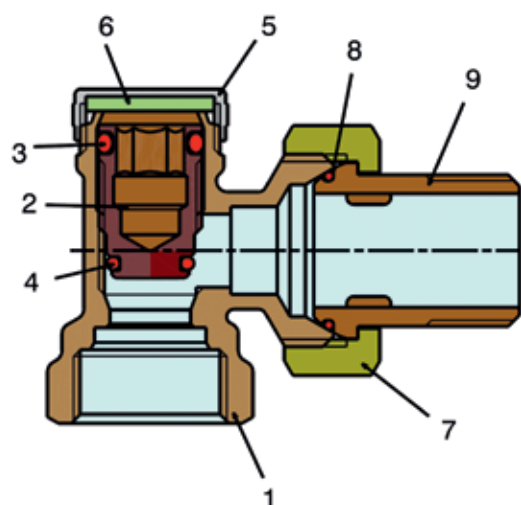
Vožtuvo korpusas ir jungtys yra padengti nikeliu.

#### Prijungimas prie vamzdžių:

Vidinis sriegis vamzdžiams su sriegiu.

**Pastaba:** Raditec netinkamas montuoti su presuojamomi jungtimis.

### Konstrukcija



1. Žalvarinis korpusas, dengtas nikeliu
2. Žalvarinis vožtuvo įdėklas
3. EPDM tarpinė
4. EPDM tarpinė
5. Žalvarinis uždarymo gaubtelis, dengtas nikeliu
6. PVC sandarinimas
7. Žalvarinė veržlė, dengta nikeliu
8. NBR tarpinė
9. Žalvarinė srieginė jungtis, dengta nikeliu

## Taikymas

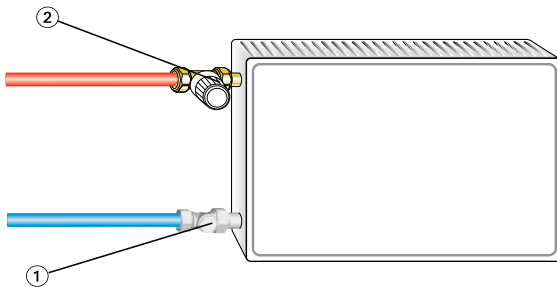
Grįžtamo srauto reguliavimo vožtuvus „Raditec“ naudojamas karšto vandens šildymo sistemose su siurbliais ir oro kondicionavimo sistemose.

Kampinės ir tiesios formos versijos su vidiniu sriegiu nuo DN 10 iki DN 15.

Pvz., galima atjungti nuo sistemos atskirus radiatorius, kad būtų galima atlikti apdailą ir priežiūrą, nenutraukiant kitų radiatorių veikimo.

Specialų uždarymo / reguliavimo kūgio ir vožtuvo lizdo derinį galima naudoti kaip uždaromąjį vožtuvą ir hidrauliškai balansuoti skirtą vožtuvą. Tikslas, kad tuo pačiu metu visiems šildytuvams pagal jų reikalavimus būtų tiekiamas reikalingas karšto vandens srautas.

### Taikymo pavyzdžiai



1. „Raditec“
2. Termostatinis vožtuvas

### Pastabos

Norint išvengti žalos karšto vandens šildymo sistemose, šildymo agento sudėtis turi atitikti VDI 2035 rekomendacijas.

Industrinėms ir nuotolinėms energijos sistemoms taikomas rekomendacijas žiūrėkite VdTÜV ir 1466/AGFW FW 510.

Šilumos perdavimo agento sudėtyje esančios mineralinės alyvos ar tepalai, kuriuose yra mineralinių alyvų, gali neigiamai paveikti prietaisą. Šios medžiagos paprastai sukelia EPDM siūlių irimą.

Naudodami benitritinius apsaugos nuo šalčio ir korozijos produktus su etilenglikoliu, atkreipkite ypatingą dėmesį į detales, aprašytas gamintojo dokumentacijoje, ypač detales apie koncentraciją ir konkrečius priedus.

## Veikimas

### Uždarymas

„Raditec“ grįžtamo srauto vožtuvas reguliuojamas 7 AF dydžio šešiakampiu raktu. Grįžtamo srauto vožtuvas uždaromas pasukant pagal laikrodžio rodyklę. Jei grįžtamo srauto vožtuvas reikalingas hidrauliškai balansuoti, reikia nustatyti tinkamą apsisukimų skaičių.

### Reguliavimas

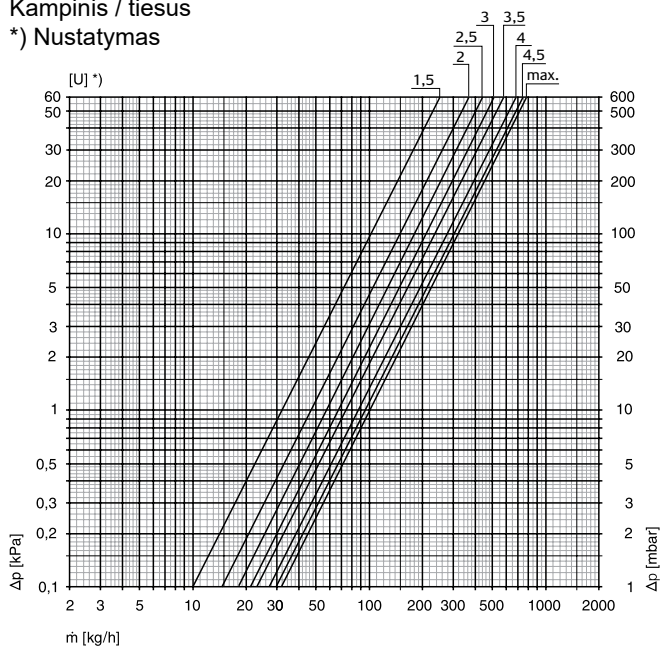
Kad būtų galima toliau tinkamai reguliuoti, grįžtamo srauto vožtuvas uždaromas 7 AF dydžio šešiakampiu raktu, o atidaromas pasukus reikiamą kartų skaičių. Reikiamas apsisukimų skaičius nustatomas pagal schemas / techninius duomenis. Gamyklinis nustatymas pristatant – visiškai atidarytas.

## Techniniai duomenys

### DN 10 (3/8") schema

Kampinis / tiesus

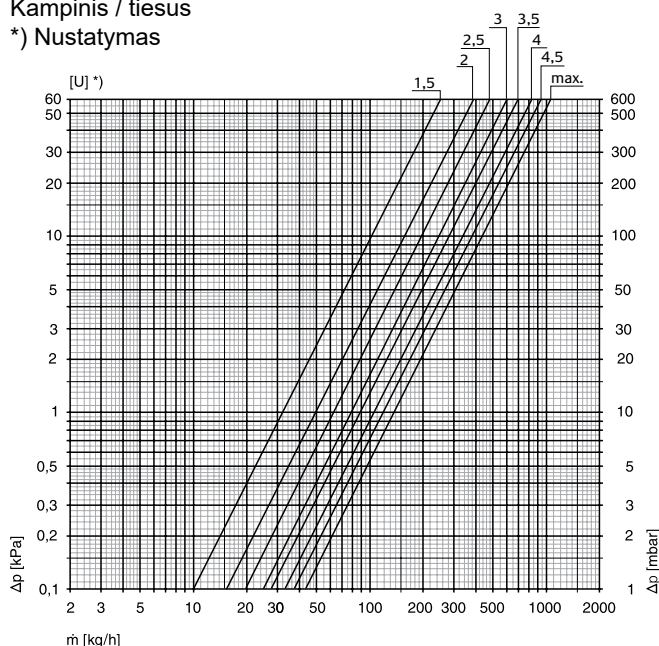
\*) Nustatymas



### DN 15 (1/2") schema

Kampinis / tiesus

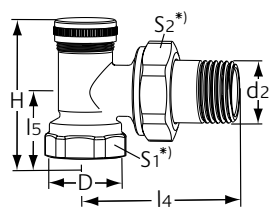
\*) Nustatymas



DN		Kv reikšmė Nustatymas [U]							Kvs
		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

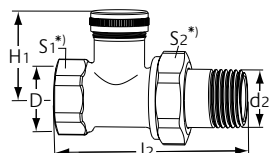
Kv/Kvs = m<sup>3</sup>/h kai slėgio skirtumas 1 bar.

## Produktai



### Kampinis modelis

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	Kodas
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



### Tiesus modelis

DN	D	d2	l2	H1	Kvs	Kodas
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 = m<sup>3</sup>/h, kai slėgio nuostoliai 1 bar. ir esant pilnai atidarytam vožtuvui.

