

Raditec



Atpakaļgaitas pieslēgumi
Radiatora noslēgvārsts

Raditec

Raditec noslēgvārsts tiek izmantots sūkņētā karstā ūdens apkures un gaisa kondicionēšanas sistēmās.

Galvenās iezīmes

- > **Viegli ekspluatējams ar allan atslēgu Nr. 8 AF**
- > **Priekšiestatāms ar noslēgšanas un regulēšanas konusu**



Tehniskais apraksts

Pielietojuma veidi:

Apkures un dzesēšanas sistēmās.

Funkcijas:

Priekšiestatīšana
Noslēgšana

Izmēri:

DN 10-15

Spiediena klase:

PN 10

Temperatūra:

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

Materiāls:

Vārsta korpuss: Misiņš
Vārsta ieskrūve: Misiņš
Kāta blīvējums: EPDM O-gredzeni
Iztukšošanas kape: Misiņš
Vāciņa blīvējums: PVC
Nipelis un savienotājuzgrieznis: Misiņš
Savienojuma armatūras blīvējums: NBR O-gredzeni

Virsmas apstrāde:

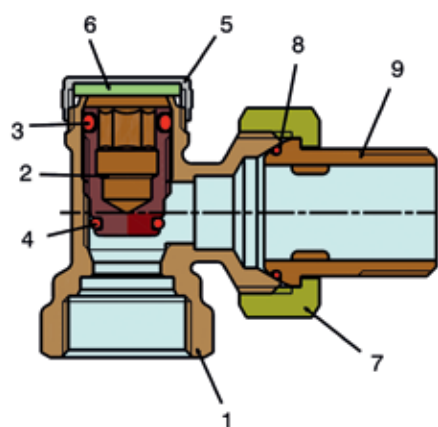
Vārsta korpuss un veidgabali ir niķelēti.

Caurules savienojums:

Iekšējā vītne savienošanai ar vītnotu cauruli.

Piezīme: Raditec nav piemērots savienošanai ar kompresijas veidgabaliem.

Uzbūve



1. Misiņa korpuss, niķelēts
2. Vārsta ieliktnis no misiņa
3. EPDM gumijas blīve
4. EPDM gumijas blīve
5. Iztukšošanas kape no misiņa, niķelēts
6. PVC-blīvējums
7. Misiņa uzgrieznis, niķelēts
8. NBR O-gredzeni
9. Vītnots nipelis no misiņa, niķelēts

Pielietojums

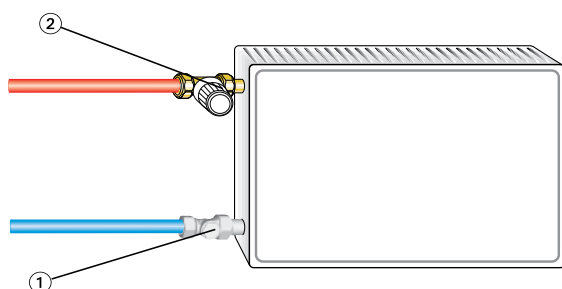
Raditec noslēgvārstu izmanto karstā ūdens apkures un gaisa kondicionēšanas sistēmās ar sūkni.

Versijas ar iekšējo vītņi no DN 10 līdz DN 15, leņķa un taisnas formas, var pielietot daudz un dažādos veidos.

Tas ļauj noslēgt, piemēram, atsevišķus radiatorus, lai apkopes un vizuālā noformējuma darbus var veikt, nepārtraucot citu radiatoru darbību.

Speciāla noslēgšanas/regulēšanas konusa un vārsta ligzda ļauj to lietot kā noslēgšanas veidgabalu, kā arī hidrauliskajai balansēšanai. Tajā pašā laikā ir sasniegts mērķis apgādāt visus radiatorus ar karstu ūdeni saskaņā ar to nepieciešamību.

Pielietojuma piemērs



1. Raditec
2. Termostata vārsts

Piezīmes

Lai izvairītos no bojājumiem un kaļķakmens veidošanās karstā ūdens apkures sistēmās, siltuma pārnese medija sastāvam jābūt saskaņā ar VDI vadlīnijām 2035.

Industriālajām un lielu attālumu enerģijas sistēmām skatīt attiecīgos kodus VdTÜV un 1466/AGFW FW 510.

Ja siltuma pārnese medija sastāvā ir minerāleļļa vai jebkāds lubrikants ar minerāleļļu sastāvā, tam var būt ārkārtīgi negatīva ietekme uz avota iekārtu un parasti tas beidzas ar EPDM blīvslēgu sairšanu.

Izmantojot pretsasalšanas šķīdumus uz etilēnglikola bāzes bez nitrīta, pievērsiet īpašu uzmanību ražotāju dokumentācijā minētajai informācijai, īpaši par koncentrāciju un specifiskām piedevām.

Ekspluatācija

Noslēgšana

Raditec noslēgvārsts tiek ekspluatēts ar allan atslēgu Nr. 7 AF. Pagriežot pulksteņrādītāja virzienā, noslēgvārsts tiek aizvērts.

Ja noslēgvārsts ir iestatīts uz hidraulisko balansēšanu, aizvēšanas laikā jānosaka atbilstošais pilnu apgriezību skaits. Tā tiek nodrošināts, ka pēc tam atkal tiek iestatīts sākotnējais iestatījums.

Regulēšana

Pastāvīgi mainīgai regulēšanai noslēgvārsts tiek aizvērts ar allan atslēgu Nr. 7 AF un tad atvērts ar nepieciešamo apgriezību skaitu.

Nepieciešamo apgriezību skaitu var noteikt no diagrammām/tehniskajiem datiem. Rūpnīcas iestatījums piegādes brīdī ir pilnībā atvērts noslēgvārsts.

Tehniskie dati

Diagramma DN 10 (3/8")

Leņķa / Taisns

*) Apgriezienu iestatījums

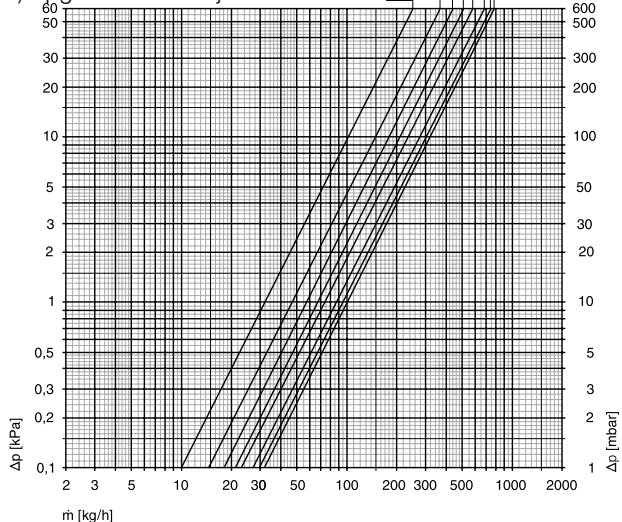
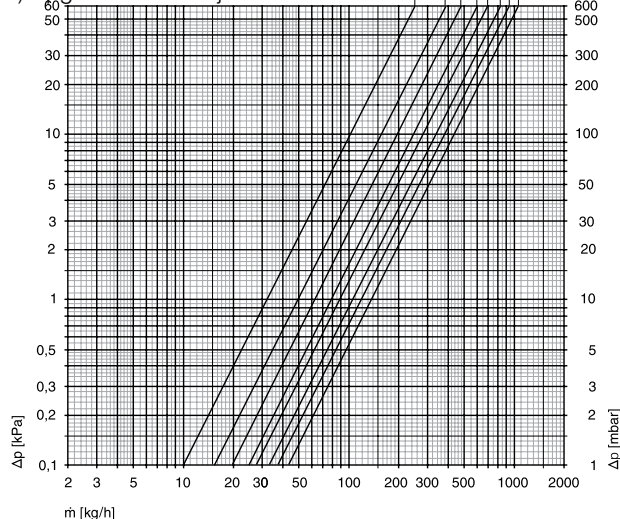


Diagramma DN 15 (1/2")

Leņķa / Taisns

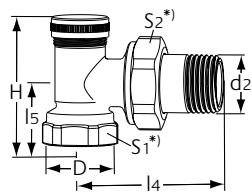
*) Apgriezienu iestatījums



DN		Kv-vērtība						Kvs	
		Apgriezienu iestatījums [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

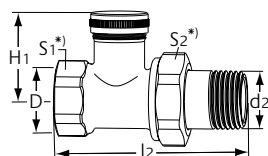
 Kv/Kvs = m³/h pie spiediena krituma 1 bar.

Artikuli



Leņķa

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	Artikula Nr.
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



Taisns

DN	D	d2	l2	H1	Kvs	Artikula Nr.
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 = m³/h pie spiediena zudumiem 1 bārs un pilnībā atvērta vārsta.

Produktus, tekstus, fotogrāfijas, grafikus un shēmas šajā brošūrā IMI Hydronic Engineering var pārveidot bez iepriekšēja paziņojuma. Lai saņemtu jaunāko informāciju par mūsu produktiem un specifikācijām, lūdzam apmeklēt www.imi-hydronic.com/lv.