

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Raditec



Return Lockshield
Radiaatori sulgeventiil

Raditec

Raditec-sulgeventiili kasutatakse pumbaringlusega kütte- ja jahutussüsteemides.

Põhiomadused

Lihtne kasutada 8 mm kuuskantvõtmega

Eelseadistatav kasutades sulg- ja reguleerkoonust



Tehniline kirjeldus

Kasutusvaldkond:

Kütte- ja jahutussüsteemid

Funktsioonid:

Eelseadistus
Sulgemine

Suurus:

DN 10-15

Rõhuklass:

PN 10

Temperatuur:

Maksimaalne töötemperatuur: 95°C
Minimaalne töötemperatuur: 0°C

Materjal:

Ventiili korpus: Messing
Ventiili südamik: Messing
Spindli tihend: EPDM rõngastihendid
Kaitsekork: Messing
Korgi tihend: PVC
Nippel ja ühendusmutter: Messing
Ühendusnippli tihend: NBR rõngastihendid

Pinnatöötlus:

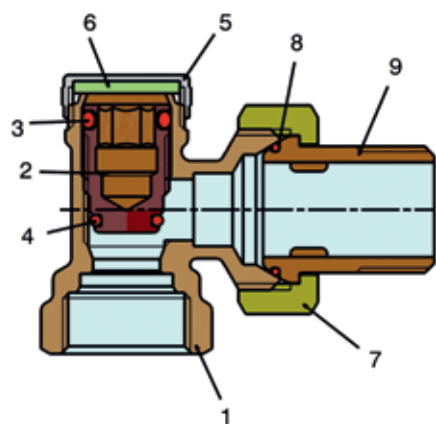
Ventiili korpus ja liitmikud on nikeldatud.

Toruühendus:

Sisekeere keermestatud torudele.

Märkus: Raditec ei sobi kasutamiseks koos surveeliitmikega.

Ehitus



1. Messingust valmistatud korpus, nikeldatud
2. Ventiili südamik messing
3. EPDM rõngastihendid
4. EPDM rõngastihendid
5. Sulgkork messing, nikeldatud
6. PVC-tihend
7. Ühendusmutter messing, nikeldatud
8. NBR rõngastihendid
9. Keermestatud nippel, nikkel

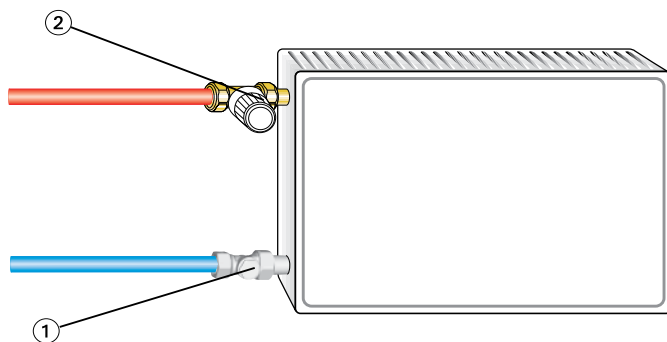
Kasutusala

Raditec sulgventiili kasutatakse pumbaringlusega kütte- ja jahutussüsteemides.

Sisekeermega versioonid DN 10 kuni DN 15 nurk ja sirge mudel võimaldavad mitmekülgset keermesühenduse kasutamist. Sobib individuaalseks sulgemiseks, näiteks radiaatori sulgemine dekoreerimis ja hooldustöödeks ilma et see mõjutaks teiste radiaatorite toimimist.

Spetsiaalne sulg- ja reguleerkoonuse kombinatsioon võimaldab nii sulgemist kui hüdraulilist tasakaalustamist. Tagades nii nõutava vooluhulga igale küttekehale.

Kasutusnäide



1. Raditec
2. Termostaatventiil

Märkused

Et vältida kahjustusi ja katlakivi teket veega küttesüsteemides peab soojusülekanne vedelik vastama VDI juhendile 2035.

Tööstulike ja kaugküttesüsteemides, vaata VdTÜV ja 1466/AGFW FW 510 vastavaid eeskirju.

Soojusülekanne vedelikel mis sisaldavad mineraalõli või mineraalõli sisaldavaid määdeaineid võib olla väga negatiivne efekt ning tavaliselt viib see EPDM tihendi lagunemiseni.

Kui kasutada nitritivaba külmaainet ja korrosioonivastaseid lisandeid koos etüleenglükooliga, pööra erilist tähelepanu detailidele mis on väljatoodud tootja dokumentatsioonis, eriti mis puudutab kontsentratsiooni ja lisandeid.

Kasutamine

Sulgemine

Raditec sulgventiili saab avada ja sulgeda 7 mm kuuskantvõtmega. Ventiili sulgemiseks tuleb koonust keerata päripäeva. Kui sulgventiili kasutatakse hüdrauliliseks tasakaalustamiseks tuleb ära lugeda ringid kuni sulgumiseni. Ventiili avades tuleb ventiili lahti keerata sama arv ringe et seadistus taastada.

Reguleerimine

Tasakaalustamise seadistamiseks tuleb ventiil täielikult sulgeda 7 mm kuuskantvõtmega ja seejärel avada nõutav arv pööreid. Pöörete arvu saab kindlaks teha diagrammilt. Tehase seade on täiesti suletud asend.

Tehnilised andmed

Diagramm DN 10 (3/8")

Nurkventiil / Sirgeventiil

*) Pöörete arv seadistamiseks

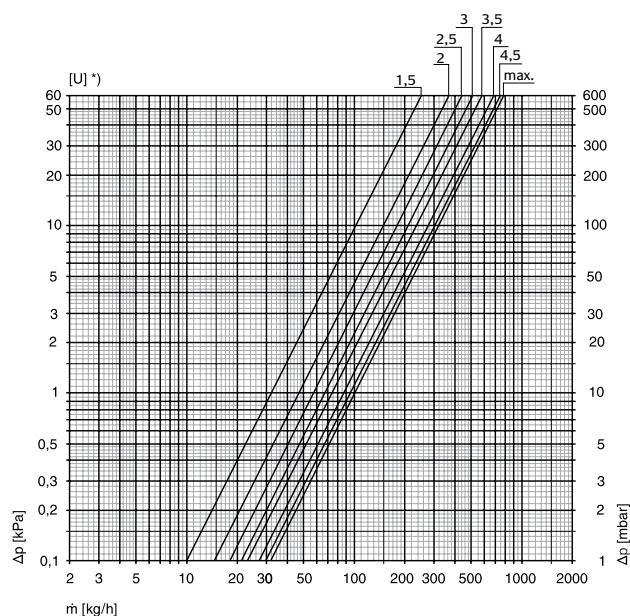
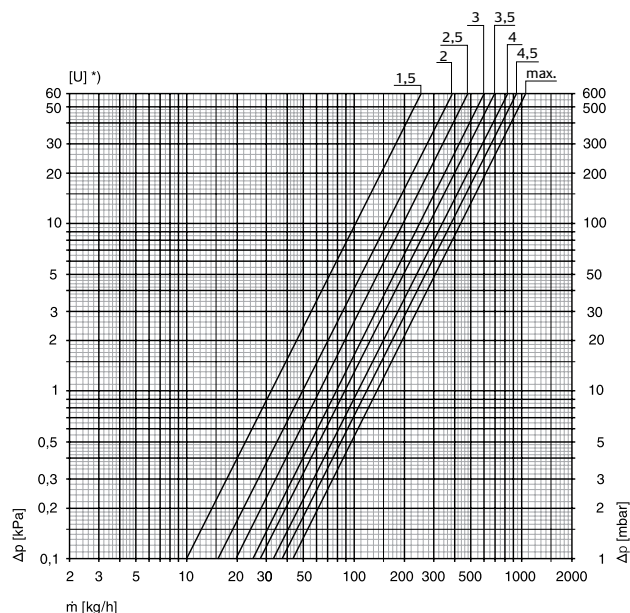


Diagramm DN 15 (1/2")

Nurkventiil / Sirgeventiil

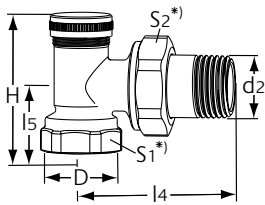
*) Pöörete arv seadistamiseks



DN		Kv-väärtus Seatud pöörete [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

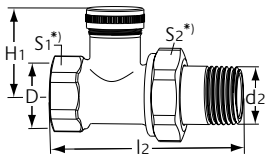
Kv/Kvs = m³/h rõhuvahe 1 bar.

Tooted



Nurkliitmik

DN	D	d2	I4	I5	H	Kvs	Toote 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



Otseliitmik

DN	D	d2	I2	H1	Kvs	Toote 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 rõhuvahe 1 bar ja täiesti avatud ventiili korral.

