

Raditec



Regulačné skrutkovanie

Uzatváracie skrutkovanie vykurovacieho telesa

Raditec

Raditec sa používa vo vykurovacích systémoch s teplovodným čerpadlom a klimatizačných systémoch.

Kľúčové vlastnosti

- > Jednoduché ovládanie pomocou imbusového kľúča veľkosti 8 mm
- > Prednastavenie pomocou uzatváracej a regulačnej kuželky



Technický popis

Oblasť použitia:

Vykurovacie a chladiace systémy

Funkcie:

Prednastavenie
Uzatváranie

Rozmery:

DN 10-15

Tlaková trieda:

PN 10

Teplota:

Max. prevádzková teplota: 95°C

Min. prevádzková teplota: 0°C

Materiál:

Teleso ventilu: Mosadz

Vložka ventilu: Mosadz

Tesnenie kuželky: EPDM O-krúžky

Uzatváracie viečko: Mosadz

Tesnenie viečka: PVC

Vsuvka a matica: Mosadz

Tesnenie vsuvky: NBR O-krúžky

Povrchová úprava:

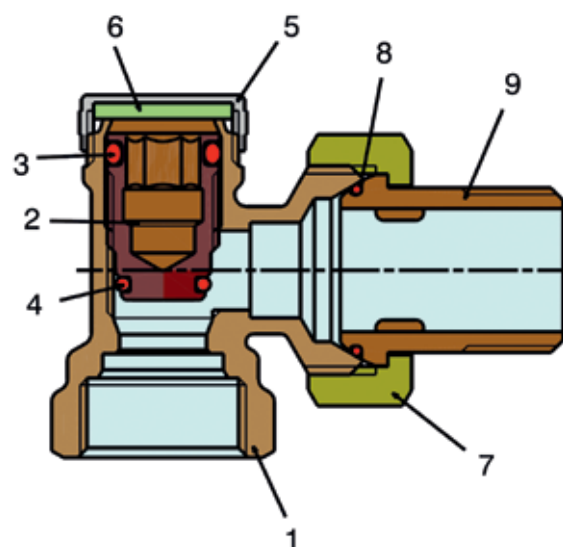
Telo ventilu a skrutkovania.

Pripojenie potrubí:

Vnútorný závit na pripojenie k závitovej rúre.

Poznámka: Raditec nie je vhodný na spojenie so zverným skrutkovaním.

Konštrukcia



1. Teleso ventilu vyrobené z mosadze, poniklované
2. Ventilová vložka z mosadze
3. O-krúžok EPDM
4. O-krúžok EPDM
5. Viečko z mosadze, poniklované
6. Tesnenie PVC
7. Prevečná matica z mosadze, poniklovaná
8. O-krúžok NBR
9. Závitová vsuvka z mosadze, poniklovaná

Použitie

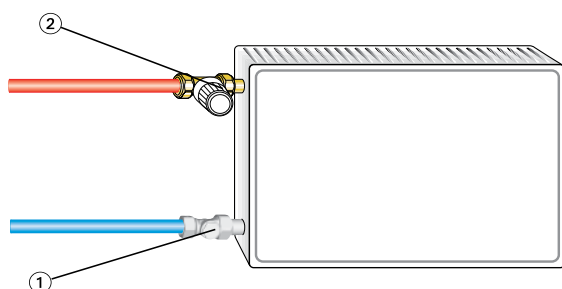
Regulačné skrutkovanie sa používa vo vykurovacích systémoch s teplovodným čerpadlom a klimatizačných systémoch.

Verzie pre rôznorodé aplikácie s vnútorným závitom od DN 10 to DN 15 v rohovom a priamom prevedení.

Umožňuje individuálne uzavretie, napr. vykurovacích telies, za účelom vykonania údržbárskych prác bez toho, aby bolo potrebné odstaviť ostatné telesá.

Špeciálna kombinácia uzatváracej/regulačnej kuželky a sedla ventilu umožňuje jeho použitie ako uzatváracej armatúry tak aj pre hydronické vyváženie. Zároveň je splnený cieľ zásobovať všetky spotrebiče teplou vodou podľa ich potreby.

Príklad použitia



1. Raditec
2. Termostatický ventil

Poznámky

Aby sa zabránilo poškodeniu a tvorbe usadenín vodného kameňa v teplovodnom vykurovacom systéme, zloženie teplotnosného média by malo byť v súlade s STN EN 12828 a kvalita teplotnosnej látky musí po celú dobu prevádzky zodpovedať STN 07 7401. Teplotnosné médium s obsahom minerálnych olejov alebo akéhokoľvek druhu maziva s obsahom minerálneho oleja môže mať mimoriadne negatívne účinky a zvyčajne vedie k rozpadu tesnení EPDM.

Pri použití antikoročných a mrazuvzdorných roztokov bez dusitanov na báze etylénglykolu dbajte na informácie uvedené v dokumentácii od výrobcu, najmä pokiaľ ide o koncentráciu a špecifické prísady.

Obsluha

Uzatváranie

Uzatváranie Raditec sa ovláda pomocou imbusového kľúča veľkosti 7 mm. Otáčaním v smere hodinových ručičiek sa uzavrie. Ak bolo skrutkovanie nastavené na hydronické vyváženie, je potrebné určiť vhodný počet otáčok pri zatváraní. Potom bude možné znova nastaviť počiatočné nastavenie.

Prednastavenie

Pre plynule meniteľné prednastavenie sa skrutkovanie zatvára pomocou imbusového kľúča veľkosti 7 mm a následne sa otvára o požadovaný počet otáčok. Počet otáčok, ktoré sa majú nastaviť, je možné určiť z diagramov/technických údajov. Továrnske nastavenie pri dodaní je úplne otvorené.

Technické údaje

Diagram DN 10 (3/8")

Rohové / Priame

*) Prednastavenie (otáčky)

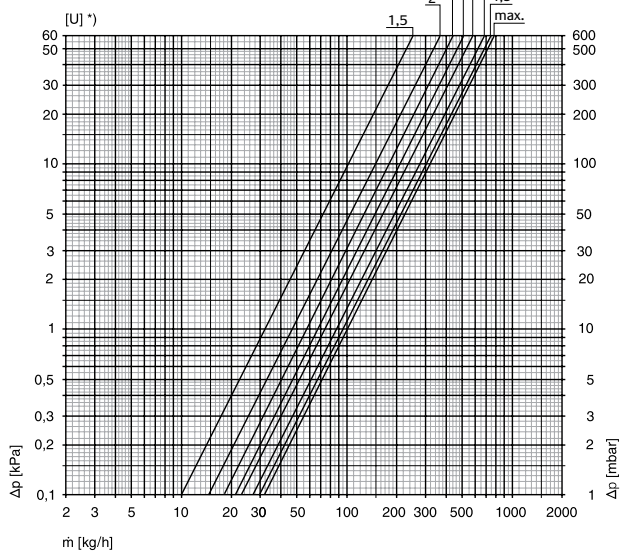
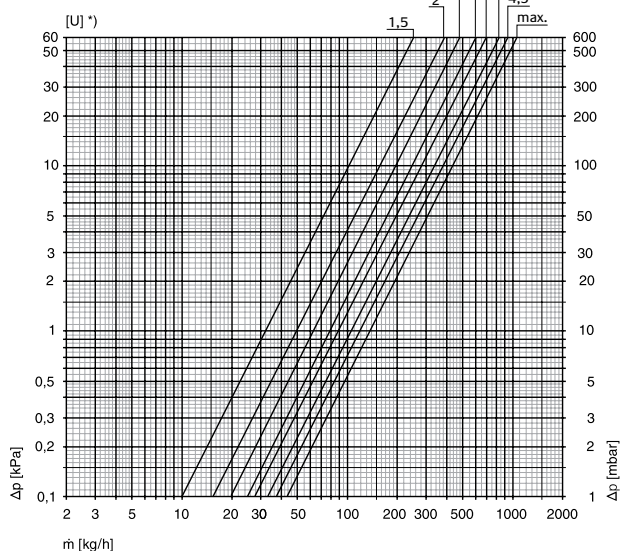


Diagram DN 15 (1/2")

Rohové / Priame

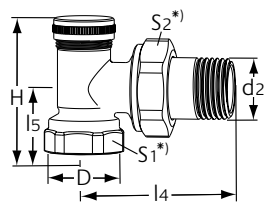
*) Prednastavenie (otáčky)



DN		Kv-hodnota							Kvs
		Prednastavenie (otáčky) [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

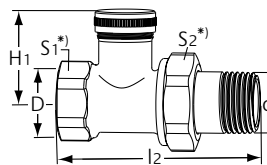
Kv/Kvs = m³/h pri tlakovej strate 1 bar.

Produkty



Rohové

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	Obj. číslo
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



Priame

DN	D	d2	l2	H1	Kvs	Obj. číslo
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 pri tlakovej strate 1 bar a úplne otvorenom ventile.

Všetky produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumente môžu byť zmenené spoločnosťou IMI Hydronic Engineering bez predchádzajúceho upozornenia a udania dôvodu. Pre aktuálne informácie o našich produktoch a technických dátach, navštívte prosím stránku www.imi-hydronic.com.