

Climate
Control

IMI Heimeier

Raditec



Uzavírací šroubení

Uzavírací radiátorové šroubení

Raditec

Raditec je uzavírací radiátorové šroubení pro teplovodní soustavy s nuceným oběhem.

Klíčové vlastnosti

Jednoduchá obsluha pomocí šestihybného klíče SW8

Přednastavení pomocí uzavírací a regulační kuželky



Technický popis

Použití:

Otopné a chladicí soustavy

Funkce:

Nastavení
Uzavírání

Rozměry:

DN 10-15

Tlaková třída:

PN 10

Teploty:

Max. pracovní teplota: 95°C

Min. pracovní teplota: 0°C

Materiál:

Těleso ventilu: Mosaz

Ventilová vložka: Mosaz

Těsnění kuželky: EPDM O-kroužky

Uzavírací víčko: Mosaz

Těsnění víčka: PVC

Vsuvka a matka: Mosaz

Těsnění vsuvky: NBR O-kroužky

Povrchová úprava:

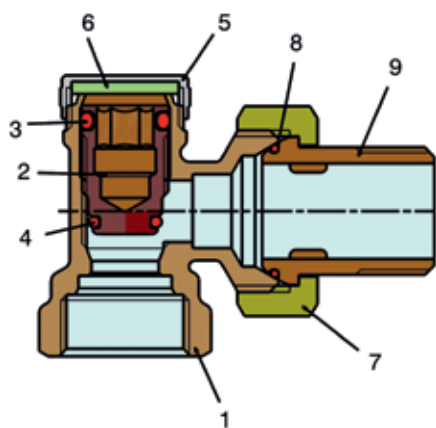
Tělo ventilu a šroubení jsou poniklované

Připojení potrubí:

Vnitřní závit pro připojení závitové trubky.

Pozn.: Raditec nelze použít pro připojení svěrným šroubením.

Konstrukce



1. Tělo z mosazi, poniklované
2. Vložka ventilu z mosazi
3. O-kroužek EPDM
4. O-kroužek EPDM
5. Uzavírací víčko z mosazi, poniklované
6. Těsnění PVC
7. Převlečná matice z mosazi, poniklovaná
8. O-kroužek NBR
9. Vsuvka se závitem z mosazi, poniklovaná

Použití

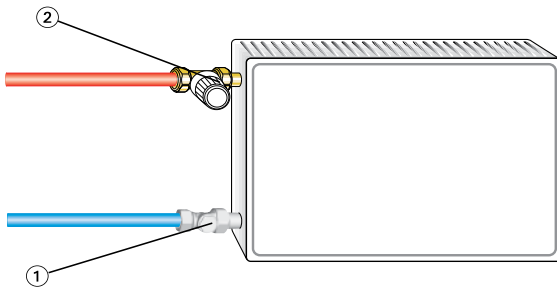
Uzavírací šroubení Raditec se používá v teplovodních vytápěcích a chladicích soustavách.

Jsou dostupné verze s vnitřním závitem od DN 10 do DN 15 v úhlovém a přímém provedení, které umožňují závitové připojení potrubí.

Umožňuje individuální uzavření, například otopných těles, takže dekorační a servisní práce lze provádět bez přerušení provozu dalších těles.

Kombinace uzavírací/regulační kuželky a sedla ventilu umožňuje jeho použití jako uzavírací armatury i armatury pro hydraulické vyvážení. Současně je splněn cíl dosažení požadovaného průtoku všemi spotřebiči.

Příklad použití



1. Raditec
2. Radiátorový ventil

Doporučení

Aby nedošlo k poškození teplovodní otopné soustavy a k tvorbě usazenin, musí být otopná soustava provozována dle ČSN 06 0310 a kvalita teplotnosné látky musí po celou dobu provozu odpovídat ČSN 07 7401. Minerální oleje, obsažené v teplotnosné látce (zejména pak maziva s obsahem minerálních olejů jakéhokoliv druhu), způsobují bobtnání a následné poškození těsnění z EPDM pryže. Proto nesmí být v teplotnosné látce v žádném případě obsaženy. Při použití antikoročních a mrazuvzdorných přípravků bez dusitanů na bázi etylenglykolu je třeba čerpat příslušné údaje, zejména o koncentraci jednotlivých přísad, z podkladů výrobce mrazuvzdorných a antikoročních přípravků.

Obsluha

Uzavírání

Radiátorové šroubení Raditec se ovládá šestihřanným klíčem 7 mm (SW 7). Uzavírá se otáčením doprava. Bylo-li šroubení použito i pro přednastavení průtoku otopným tělesem, je nutné při uzavírání zjistit příslušný počet otáček z aktuální polohy do úplného uzavření. Jen tak lze při opětovném otevření šroubení nastavit původní přednastavení průtoku.

Přednastavení průtoku

Uzavřete radiátorové šroubení Raditec pomocí šestihřanného klíče 7 mm (SW 7). Poté je otevřete o potřebný počet otáček. Počet otáček pro správné přednastavení průtoku otopným tělesem lze určit z návrhových diagramů a technických údajů, uvedených dále.

Z výroby je šroubení zcela otevřeno.

Technická data

Diagram DN 10 (3/8")

Rohové provedení / Přímé provedení

*) Přednastavení (počet otáček)

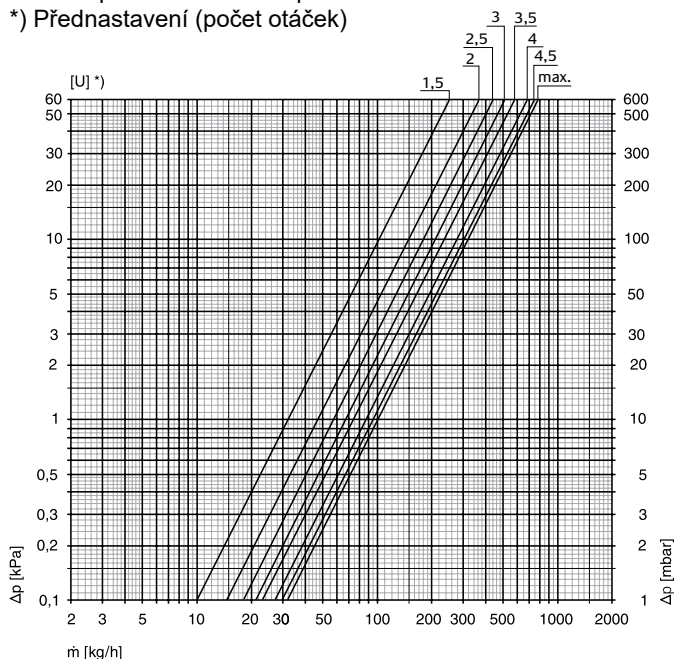
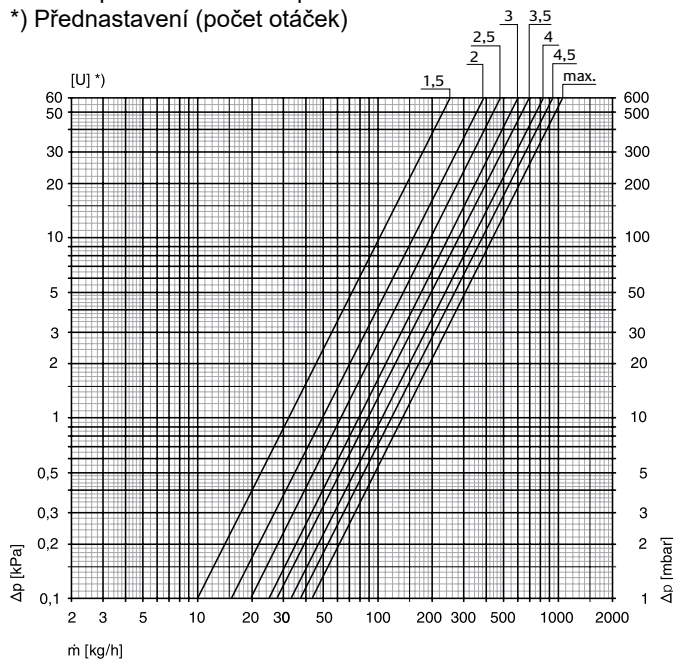


Diagram DN 15 (1/2")

Rohové provedení / Přímé provedení

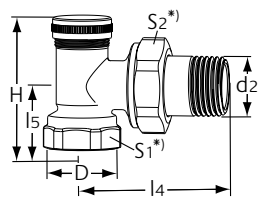
*) Přednastavení (počet otáček)



DN		Kv-hodnota Přednastavení (počet otáček) [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

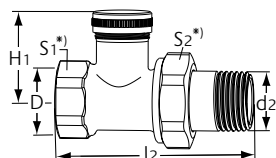
Kv/Kvs = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar.

Provedení



Rohové

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	Objednací č.
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



Přímé

DN	D	d2	l2	H1	Kvs	Objednací č.
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 při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu.



Veškeré produkty, texty, fotografie a diagramy použité v tomto dokumentu mohou být změněny společností IMI bez předchozího upozornění a udání důvodu. Pro aktuální informace o našich produktech a technických datech, navštivte prosím stránky climatecontrol.imiplc.com.