

Raditec



Visszatérő csavarzatok
Radiátor visszatérő csavarzat

Raditec

A Raditec visszatérő csavarzat alkalmazható szivattyús fűtési- és klímarendszerekben.



Műszaki ismertető

Alkalmazás:

Fűtő- és hűtőrendszerek

Funkciók:

Előbeállítás
Elzárás

Méretek:

DN 10-15

Nyomási osztály:

PN 10

Hőmérséklet:

Max. üzemi hőmérséklet: 95°C
Min. üzemi hőmérséklet: 0°C

Anyagok:

Szeleptest: Sárgaréz
Szelepbetét: Sárgaréz
Szelepkúp tömítése: EPDM O-gyűrű
Zárókupak: Sárgaréz
Kupak tömítése: PVC
Csonk és hollander: Sárgaréz
Csatlakozó csavarzat tömítése: NBR O-gyűrű

Felületkezelés:

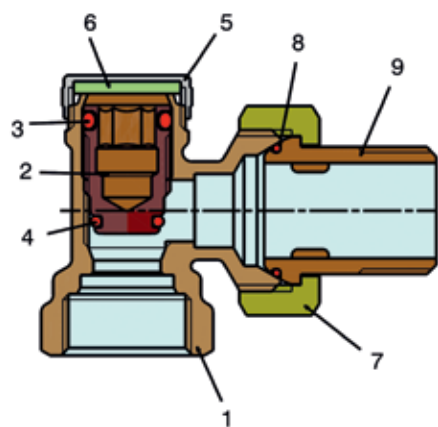
Nikkelezett szeleptestek és csatlakozók.

Csőcsatlakozások:

Belső menettel a menetes csövek fogadásához.

Megjegyzés: A Raditec nem alkalmas többbrétegű csövek szorítógyűrűs csatlakozásához.

Felépítés



1. Nikkelezett sárgaréz szeleptest
2. Sárgaréz szelepbetét
3. EPDM O-gyűrű
4. EPDM O-gyűrű
5. Nikkelezett sárgaréz zárókupak
6. PVC-tömítés
7. Nikkelezett sárgaréz csatlakozó csavarzat
8. NBR O-gyűrű
9. Nikkelezett sárgaréz menetes szár

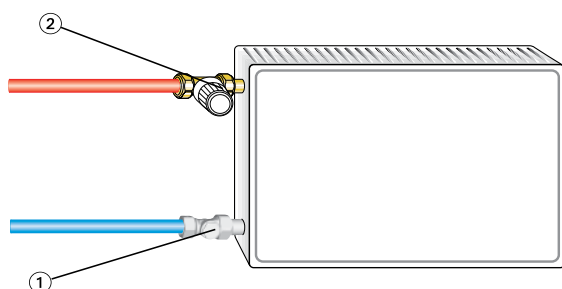
Alkalmazás

A Raditec visszatérő csavarzat szivattyús melegvíz fűtéseken és klímarendszerekben alkalmazható.

A belső menetes kialakítás DN 10 és DN 15 méretekben egyenes és sarok kivitelben alkalmassá teszik a menetes csatlakozás sokoldalú és változatos felhasználását.

A többi fűtőtest üzemének megszakítása nélkül lehetővé teszi egy fűtőtest esetleges lezárását, pl. olyan esetben, amikor festés vagy karbantartás miatt azt le kell szerelni. A speciális elzáró/szabályozó kúp és szelepelemek alkalmassá teszi elzárásra és hidraulikai beszabályozásra is. A hidraulikai beszabályozással érhetjük el, hogy minden fogyasztó megkapja a szükséges fűtővíz térfogatáramot.

Alkalmazási példák



1. Raditec
2. Termosztatikus szelep

Tanácsok

A fűtővíz összetétele a sérülések, valamint a vízkő képződésből eredő károk elkerülése érdekében meg kell feleljen a VDI 2035 számú irányelvnek. Ipari és távfűtési célú alkalmazásoknál a VdTÜV és a 1466/AGFW FW 510 előírásait kell betartani. A fűtőközegbe került ásványi olaj ill. ásványi olaj alapú kenőanyag szennyeződések tömítetlenséget okozhatnak és a legtöbb esetben az EPDM tömítések meghibásodásához vezetnek. Az etilén-glikol bázisú nitrítmentes fagyálló és korrózió elleni védőfolyadékok alkalmazásánál figyelni kell a gyártó által megadott összetételre, különösen az egyes adalékok koncentrációjára.

Kezelés

Elzárás

A Raditec csavarzatot egy 7-es méretű imbuszkulccsal lehet beállítani. Az imbuszkulcs jobbra forgatásával lehet a csavarzatot elzárni. Ha a csavarzat előbeállítását már korábban elvégezték a hidraulikai beszabályozás során, akkor meg kell számolni a fordulatok számát a zárásig, így nyitáskor pontosan az előző helyzetbe tudjuk állítani.

Szabályozás

A fokozat nélküli előbeállításához előbb zárjuk el a csavarzatot az imbuszkulcs segítségével, majd ezt követően a kívánt beállítási értéknek megfelelően nyissuk ki. A beállításához szükséges fordulatok számát diagramokból állapíthatjuk meg. Gyári beállítás szerint a csavarzat teljesen nyitott állapotban van.

Műszaki adatok

Diagram DN 10 (3/8")

Sarok / Egyenes

*) A fordulatok számának meghatározása

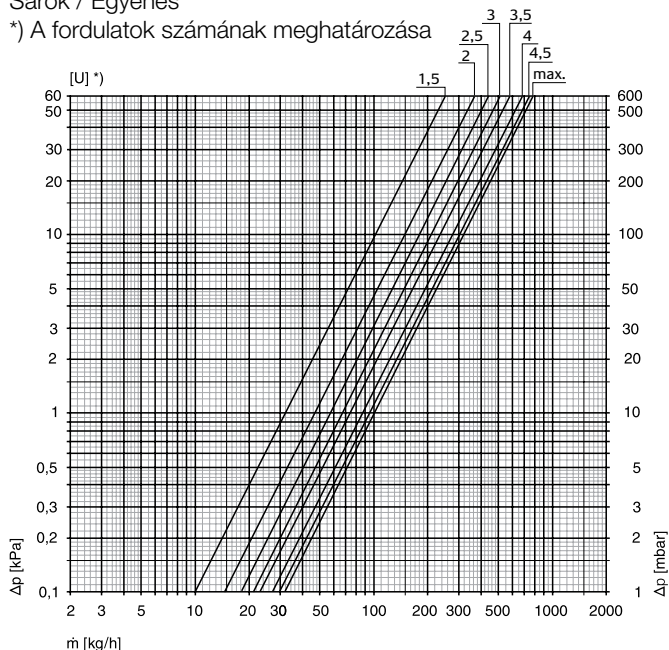
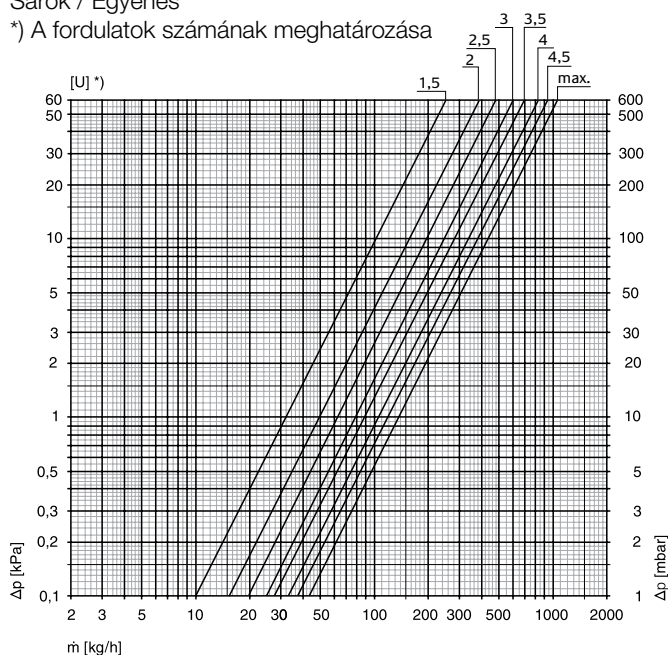


Diagram DN 15 (1/2")

Sarok / Egyenes

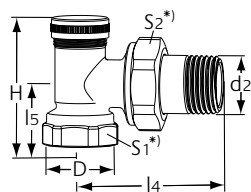
*) A fordulatok számának meghatározása



DN		Kv-érték Előbeállítási érték [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

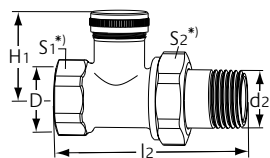
Kv/Kvs = m³/h 1 bar nyomásesés mellett.

Cikkek



Sarok

DN	D	d2	I4	I5	H	Kvs	Cikkszám
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



Egyenes

DN	D	d2	I2	H1	Kvs	Cikkszám
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 = A teljesen nyitott szelepen 1 bar nyomáskülönbség hatására áthaladó térfogatáram, m³/h.

Az IMI Hydronic Engineering fenntartja a jelen dokumentumban szereplő termékek, termékleírások, fényképek, ábrák és diagramok előzetes bejelentés vagy indok nélkül történő módosításának jogát. Termékeinkkel és termékleírásokkal kapcsolatos naprakész információkért látogasson el a www.imi-hydronic.hu internetes oldalra.