

Climate
Control

IMI Heimeier

Raditec



回水锁闭阀
散热器回水锁闭阀

Raditec

Raditec回水锁闭阀用于泵式热水采暖系统和空调系统。



技术说明

应用范围:
供热制冷系统

功能:
预设
关断

尺寸:
DN 10-15

压力等级:
PN 10

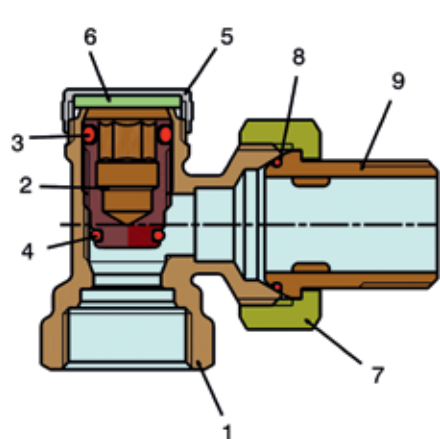
温度:
最高工作温度: 95° C
最低工作温度: 0° C

材质:
阀体: 耐腐蚀黄铜
阀芯: 黄铜
阀杆采用: EPDM O型圈
保护盖: 黄铜
保护盖密封: PVC
接头和活接: 黄铜
连接配件密封: NBR O型圈密封

表面处理:
阀体和配件镀镍处理

管道连接:
用于连接螺纹管的内螺纹连接。
注意: Raditec不适用于连接压接配件。

结构



1. 黄铜阀体, 镀镍
2. 黄铜阀芯
3. EPDM橡胶O型圈
4. EPDM橡胶O型圈
5. 黄铜关断帽, 镀镍
6. PVC密封
7. 黄铜活接, 镀镍
8. NBR橡胶O型圈
9. 黄铜接头, 镀镍

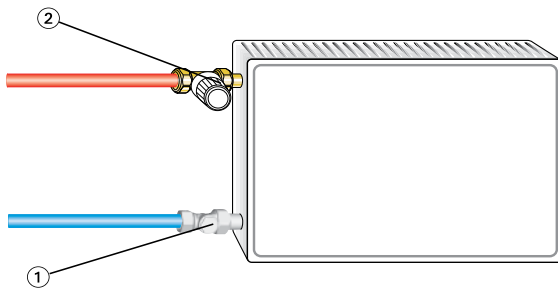
应用

Raditec回水锁闭阀用于泵式采暖系统和空调系统。内螺纹版本口径从DN10至DN15，有直型和角型，螺纹连接适合多种不同的应用。

它可以独立关断例如散热器等末端，因此装修和售后服务时无需中断其它散热器的工作。

关断/调节阀锥和阀座的特殊组合使得其既可以作为关断配件也可用于实现水力平衡。同时，使得每个加热器的流量都可以按需分配。

应用实例



1. Raditec
2. 恒温阀

说明:

为了避免在热水系统中形成水垢并造成损坏，热传导介质的组分必须符合VDI指南 2035。对于工业以及长距离能源系统，请参考应用代码VdTÜV和1466/AGFW FW 510。传导介质含有矿物油，或者说任何类型的润滑剂都含有矿物油，而这些矿物油有极其负面的影响，通常会导致EPDM密封的分解。当使用基于乙二醇的无亚硝酸盐抗腐蚀解决方案时，请务必阅读制造商的资料文档，特别要关注浓度和特定的添加剂。

操作

关断

Raditec回水锁闭阀通过7号内六角扳手操作，顺时针旋转时回水锁闭阀关闭。如果通过回水锁闭阀设置了水力平衡，在关闭的同时应确定当时的圈数，以保证再次调节时可达到初始设定。

调节

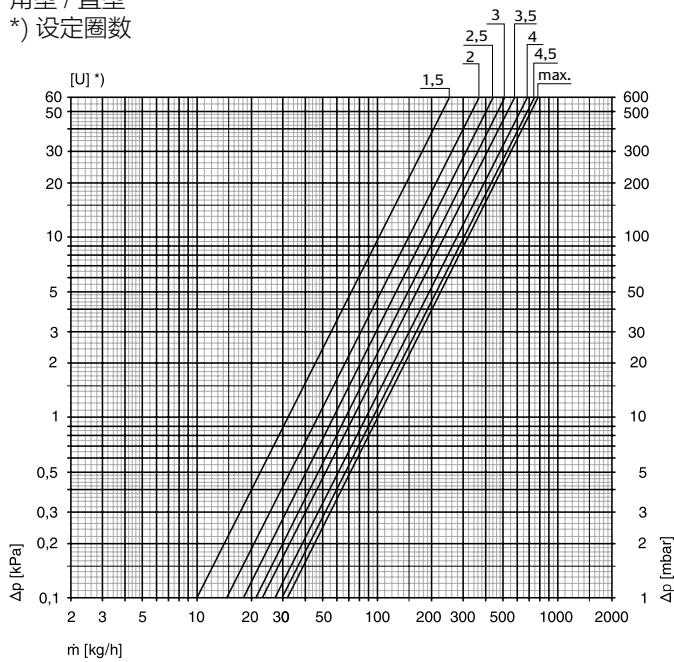
连续调节时，用7号内六角扳手关闭锁闭阀，再开启到需求的圈数，圈数可以通过线图/技术样本来确定。出厂设定为全开。

技术参数

图表 DN 10 (3/8")

角型 / 直型

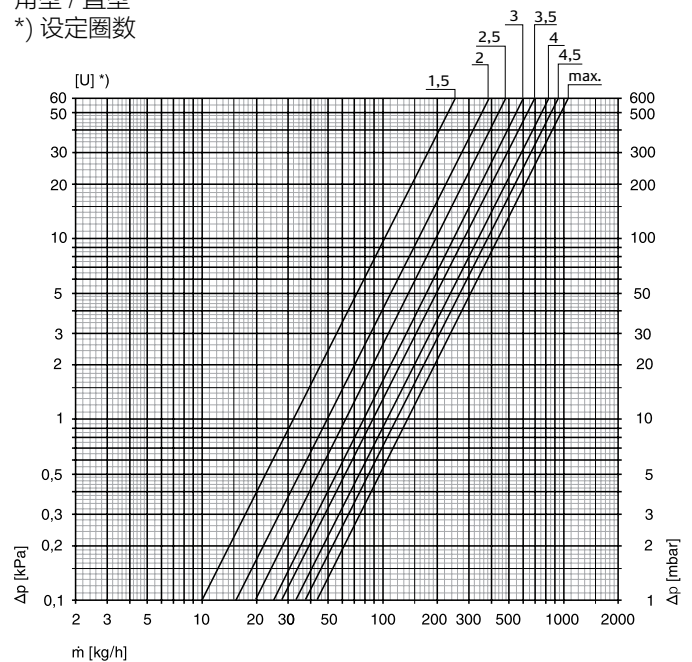
*) 设定圈数



图表 DN 15 (1/2")

角型 / 直型

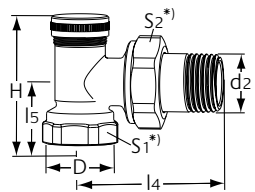
*) 设定圈数



DN		kv值 设定圈数 [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

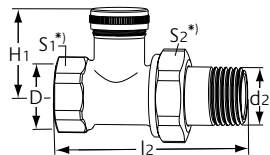
kv/kvs = 阀门两端压降为1bar时的流量m³/h。

产品规格



角型

DN	D	d2	l4	l5	H	Kvs	产品编号
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



直型

DN	D	d2	l2	H1	Kvs	产品编号
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为阀门全开，压降为1bar时的流量（单位m³/h）。



IMI可能对本手册中产品、文字、照片、图形和图表在不作预先通知或不设前提的情况下进行修改。有关产品和规格的最新信息，请访问climatecontrol.imiplc.com。

ZH Raditec ed.3 12.2023