

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Raditec



Detentores

Detentor de radiador

Raditec

Los detentores Raditec son ideales para sistemas de calefacción con agua caliente.

Características principales

Ajustables con un llave Allen

Preajuste moviendo el cono de ajuste y corte



Características técnicas

Aplicaciones:

Instalaciones de calefacción y climatización

Funciones:

Pre-ajuste
Corte

Dimensiones:

DN 10-15

Presión nominal:

PN 10

Temperatura:

Temperatura máx. de trabajo: 95°C
Temperatura mín. de trabajo: 0°C

Materiales:

Cuerpo: Latón
Inserto de válvula: Latón
Estanqueidad del eje: Juntas tóricas EPDM
Tapa: Latón
Cierres de tapa: PVC
Conexión y acoplamiento: Latón
Estanqueidad de conexiones: Junta tórica NBR

Acabado superficial:

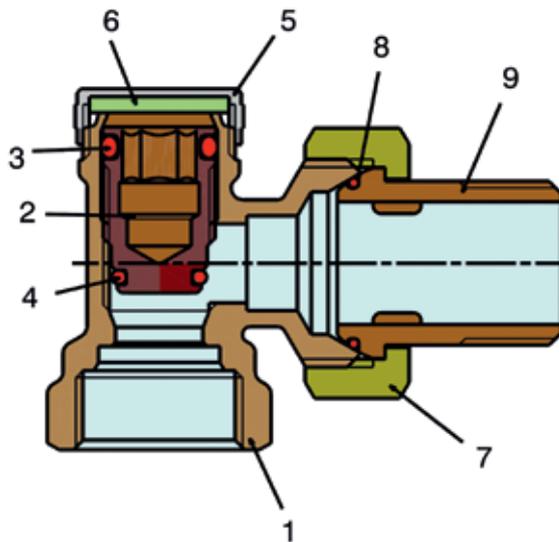
El cuerpo de la válvula y los acoplamientos son de níquel.

Conexión a la tubería:

Rosca interna para tubos roscados.

Nota: Raditec no es apropiado para acoplamientos de compresión.

Construcción



1. Cuerpo en latón niquelado
2. Inserto interno en latón
3. Junta tórica de EPDM
4. Junta tórica de EPDM
5. Tapa en latón, niquelada
6. Cierres en PVC
7. Acoplamiento de latón niquelado
8. Junta tórica de NBR
9. Conexión roscada de latón niquelado

Aplicación

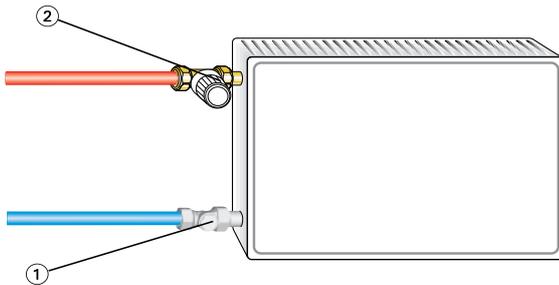
Los detentores Raditec son ideales para sistemas de calefacción con agua caliente.

Existen versiones con rosca interna de DN 10 a DN 15, tanto rectas como en escuadra, para proporcionarle versatilidad en la instalación.

La función de corte permite que se reparen o mantengan radiadores sin afectar al resto de la instalación.

La combinación de un cono de corte y regulación y un asiento de válvula especiales, permite además ayudar a ajustar el caudal a los valores adecuados a la carga térmica.

Ejemplo de aplicación



1. Raditec
2. Válvula termostática

Notas

Para evitar daños y la formación de depósitos en el sistema de calefacción, el agua caliente debe tener unas propiedades de transferencia de calor de acuerdo con la directriz VDI 2035. Para los sistemas de calefacción industrial y de distrito, veanse códigos VdTÜV y 1466/AGFW FW 510. Si en el medio de transferencia de calor hay aceites minerales, o cualquier tipo de lubricante con aceite mineral, ello puede tener efectos muy negativos sobre el generador y además se favorece la degradación de las juntas de EPDM. Cuando se utilicen soluciones anticongelantes de base glicol, libres de nitritos, por favor lean atentamente las especificaciones de los fabricantes en cuanto a aditivos y concentraciones.

Operación

Corte

Los detentores Raditec se ajustan con una llave allen de 7 mm. Girando en sentido horario, permiten cerrar. Es importante conocer el número de vueltas inicial, para reabrir conservando el ajuste.

Regulación

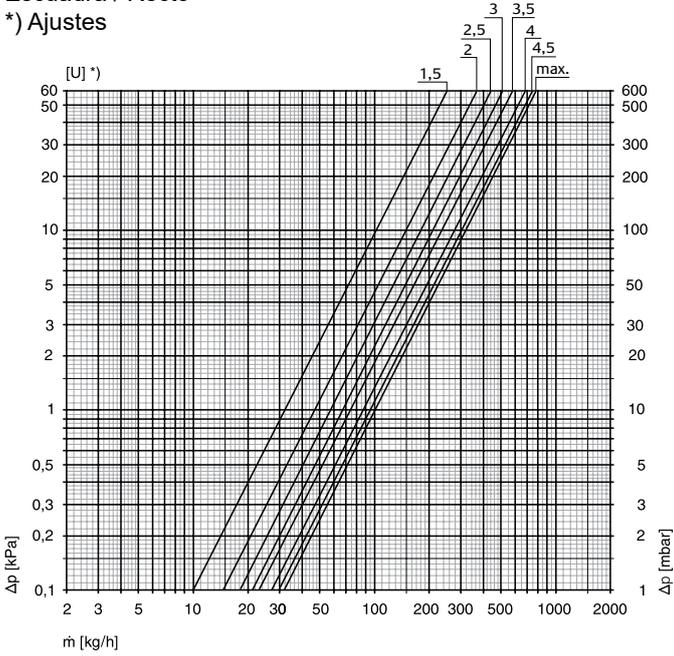
Para la regulación, se cerrará a tope, contando las vueltas necesarias hasta conseguir el valor adecuado según los diagramas o cálculos realizados. Se suministran desde fábrica completamente abiertos.

Datos técnicos

Abaco DN 10 (3/8")

Escuadra / Recto

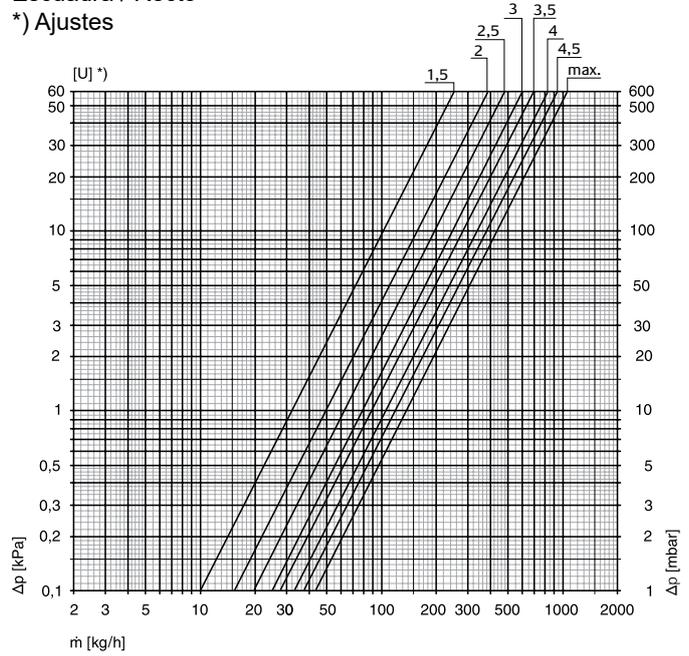
*) Ajustes



Abaco DN 15 (1/2")

Escuadra / Recto

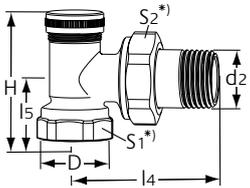
*) Ajustes



DN		Valore Kv Ajustes [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

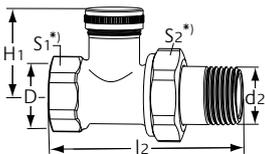
Kv/Kvs = m³/h a una caída de presión de 1 bar.

Artículos



Escuadra

DN	D	d2	l4	I5	H	Kvs	Núm Art
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



Recto

DN	D	d2	I2	H1	Kvs	Núm Art
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 para una pérdida de carga de 1 bar a válvula completamente abierta.



Los productos, textos, fotografías, gráficos y diagramas de este folleto pueden ser objeto de modificación, sin preaviso, por parte de IMI. Para obtener información más actualizada sobre nuestros productos y sus especificaciones, visite climatecontrol.imiplc.com.