

Climate  
Control

IMI TA

RVO-1



**Válvulas manuales de radiador**  
Con preajuste, para radiador

## RVO-1

Esta válvula manual, diseñada para radiadores y toalleros, es adecuada para uso en sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria. Su fabricación en bronce mejora la durabilidad, mientras que las dobles juntas tóricas reducen el riesgo de fuga.



### Características técnicas

#### Aplicaciones:

Sistemas de calefacción.  
Sistemas de agua caliente sanitaria (DN 10).

#### Funciones:

Preajuste  
Cierre

#### Dimensiones:

DN 10-15

#### Presión nominal:

PN 10

#### Temperatura:

Máx. Temperature de trabajo: 120°C

#### Material:

Cuerpo de la válvula: Bronce  
Juntas tóricas: caucho EPDM  
Cabeza de válvula: caucho EPDM  
Inserto: Latón, DN 10 AMETAL® para agua sanitaria  
Maneta: PP (Polipropileno)

AMETAL® es una aleación propia de IMI resistente a la corrosión por descalcificación.

#### Acabado superficial:

El cuerpo de la válvula y los racores son niquelados.

#### Marcado:

Las válvulas están marcadas con TA, código del país, flecha indicadora del caudal y diámetro.

#### Normas:

Las válvulas y los acoplamientos cumplen con EN 215/1 y HD 1215-2.

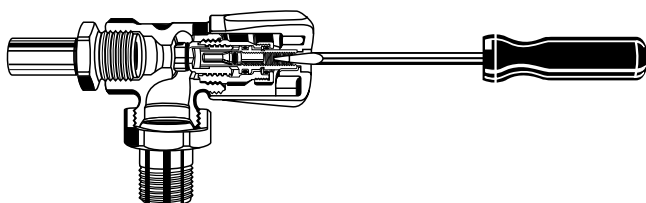
### Instrucciones de funcionamiento

La válvula se acciona mediante la maneta.

### Preajustes

La válvula se entrega totalmente abierta. Utilice un destornillador para realizar el preajuste como se describe a continuación:

- Cerrar la válvula
  - Aflojar el tornillo de la empuñadura y retírenlo
  - Gire el tornillo de preajuste en sentido de las agujas del reloj hasta el final
  - Gire el tornillo de preajuste en sentido contrario a las agujas del reloj según el valor obtenido del diagrama
  - Reponer el tornillo en el volante y abrir la válvula.
- Al abrir y cerrar la válvula posteriormente, el valor preajustado se mantiene.



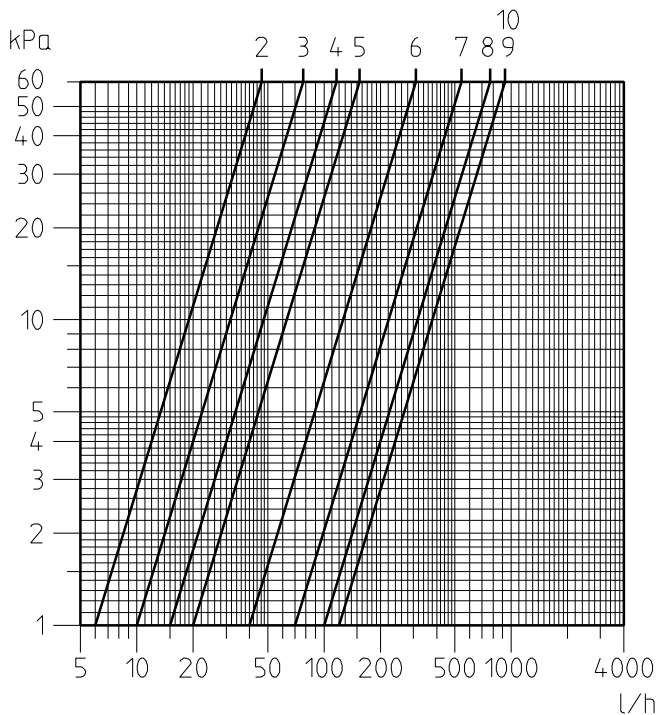
## Ruido

Máxima presión diferencial recomendada para evitar ruidos: 30 kPa = 0.3 bar

### Notas

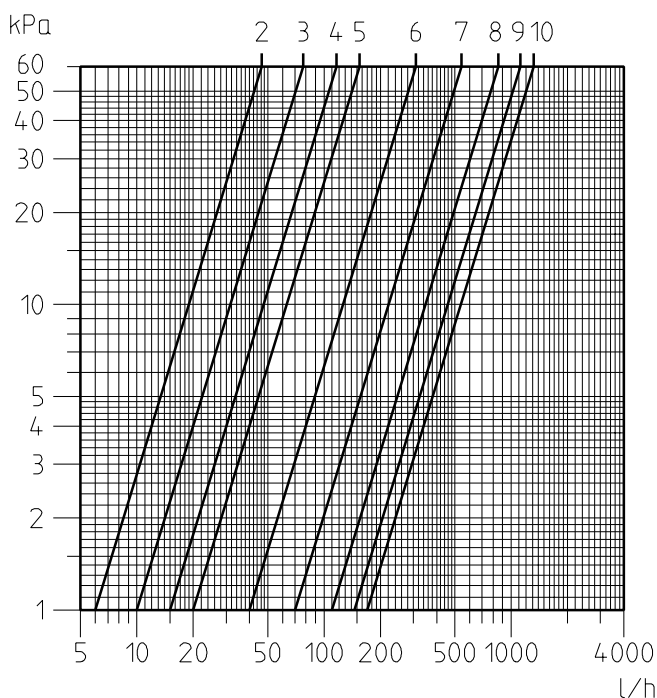
Para evitar daños y la formación de depósitos en el sistema de calefacción, el agua caliente debe tener unas propiedades de transferencia de calor de acuerdo con la directriz VDI 2035. Para los sistemas de calefacción industrial y de distrito, veanse códigos VdTÜV y 1466/AGFW FW 510. Si en el medio de 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.

## Abaco DN 10 Recta



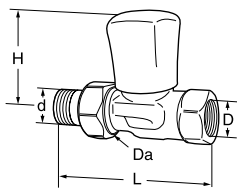
Número de vueltas	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1
9	1,2
10	1,2

## Abaco DN 15 Recta, DN 10-15 Escuadra



Número de vueltas	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1,1
9	1,45
10	1,7

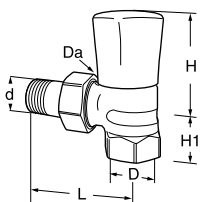
## Artículos



### Recta

con acoplamiento para radiador

DN	d	D	Da	L	H	Kvs	Núm Art
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	75	56	1,2	50 131-910
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	88	58	1.7	50 131-115



### Escuadra

con acoplamiento para radiador

DN	d	D	Da	L	H	H1	Kvs	Núm Art
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	56	20	1,7	50 133-910
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	58	24	1.7	50 133-115

Kvs = m<sup>3</sup>/h para una pérdida de carga de 1 bar y la válvula completamente abierta.

**Todas las válvulas pueden acoplarse a tubos lisos con acoplamientos de compresión tipo KOMBI.** (Consultar hoja técnica KOMBI)

## Repuestos



### Empuñadura

Completo con tornillo.  
Para RVO-1, blanco.

Para DN	Núm Art
10 - 32 (3/8"-1 1/4")	0122-02.327