

# Serie TRV

Detentores

## Technical Data Sheet



## Descripción

Los detentores de las **Series 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396** se utilizan como dispositivos de cierre y regulación para cuerpos calentadores (radiadores, ventilconvectores, paneles radiantes, etc.) en las instalaciones de calefacción y refrigeración. Las válvulas pueden ser en escuadra o rectas con rosca macho y hembra y deben instalarse en el acoplamiento de retorno del cuerpo calentador. Disponen de racor cilíndrico con junta tórica.

### 395TRV



Detentor micrométrico niquelado. Cuenta con cuerpo en escuadra, acoplamiento para tubo en hierro, racor cilíndrico con junta tórica y capuchón en ABS.

Tipo	Código	DN	Kvs	Peso (g)
395TRV	395TRV38	3/8"	1,50	100
395TRV	395TRV12	1/2"	1,50	120
395TRV	395TRV34	3/4"	1,65	220

### 396TRV



Detentor micrométrico niquelado. Cuenta con cuerpo recto, acoplamiento para tubo en hierro, racor cilíndrico con junta tórica y capuchón en ABS.

Tipo	Código	DN	Kvs	Peso (g)
396TRV	396TRV38	3/8"	1,00	120
396TRV	396TRV12	1/2"	1,10	140
396TRV	396TRV34	3/4"	1,15	250

### 1395TRV



Detentor micrométrico niquelado. Cuenta con cuerpo en escuadra, acoplamiento para tubo de cobre o de plástico de 1/2" macho, racor cilíndrico con junta tórica y capuchón en ABS.

Tipo	Código	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1395TRV	1395TRV38	3/8"	1/2"	1,50	90
1395TRV	1395TRV38-12	3/8"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1,50	90
1395TRV	1395TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	1,50	90
1395TRV	1395TRV12	1/2"	1/2"	1,50	110
1395TRV	1395TRV12-12	1/2"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1,50	110
1395TRV	1395TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1,50	110

### 1396TRV

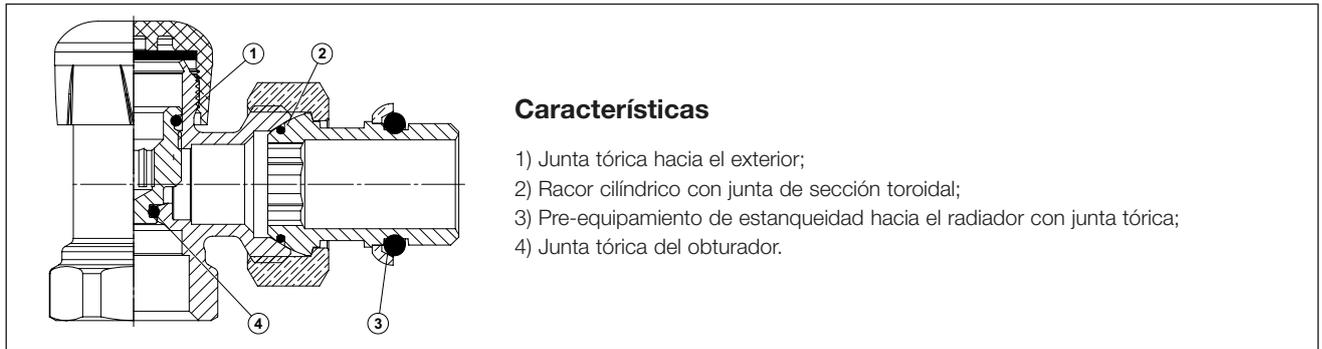


Detentor micrométrico niquelado. Cuenta con cuerpo recto, acoplamiento para tubo de cobre o de plástico de 1/2" macho, racor cilíndrico con junta tórica y capuchón en ABS.

Tipo	Codice	DN Corpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1396TRV	1396TRV38	3/8"	1/2"	1,00	110
1396TRV	1396TRV38-12	3/8"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1,00	110
1396TRV	1396TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	1,00	110
1396TRV	1396TRV12	1/2"	1/2"	1,10	130
1396TRV	1396TRV12-12	1/2"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1,10	130
1396TRV	1396TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1,10	130

### Características técnicas y constructivas

Cuerpo de la válvula	Latón CW617N
Capuchón	ABS
Junta tórica	EPDM
Racor	Latón CW617N
Presión nominal	10 bar
Temperatura máx	110°C
Líquidos que pueden utilizarse	Agua incluso con glicol ≤50%



La confiabilidad de los detentores de las **Series 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396TRV** se garantiza mediante verificaciones realizadas en el 100% de la producción que comprueban la estanqueidad hidráulica del cuerpo y de sus componentes hacia el exterior y del obturador en su función de cierre del flujo.

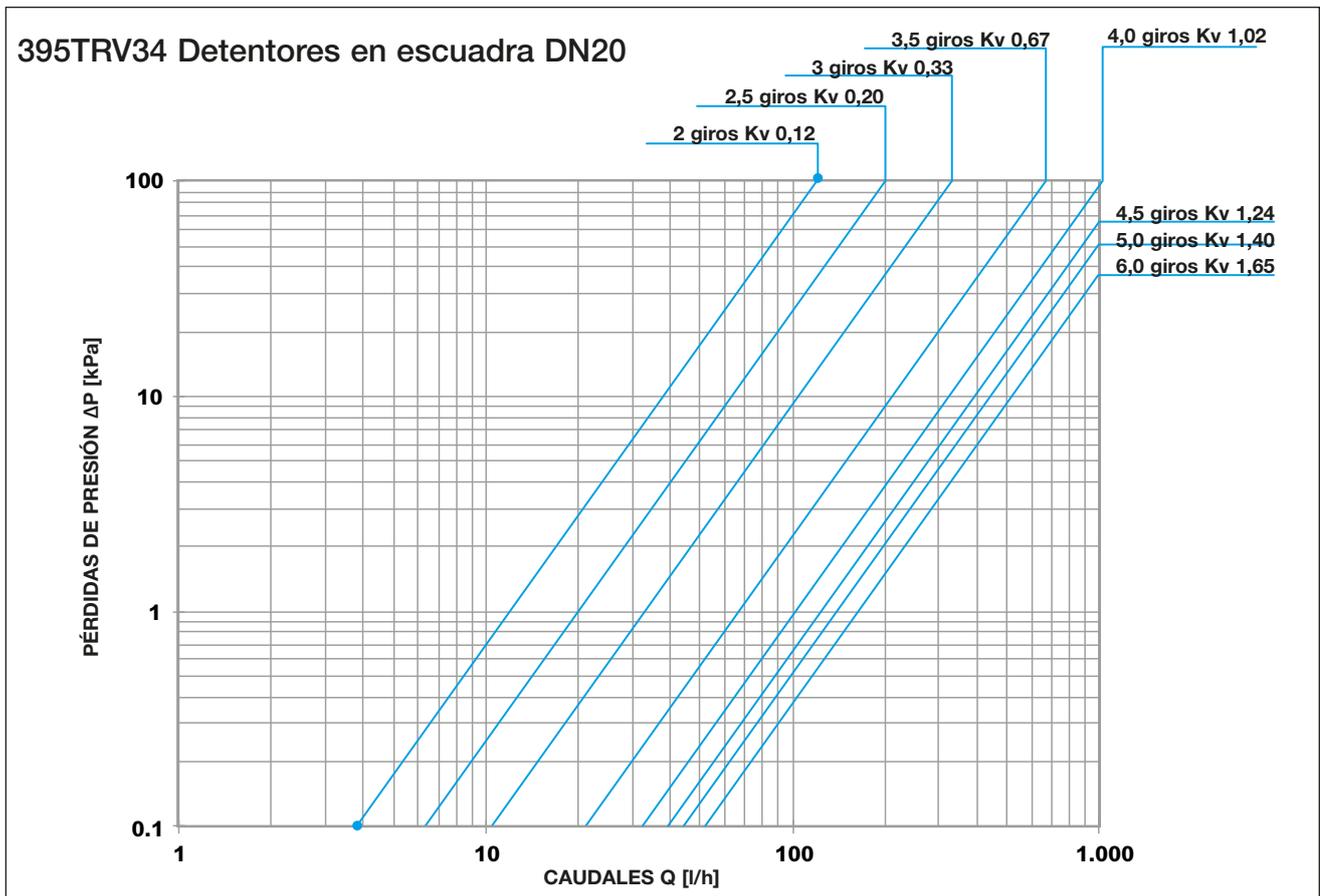
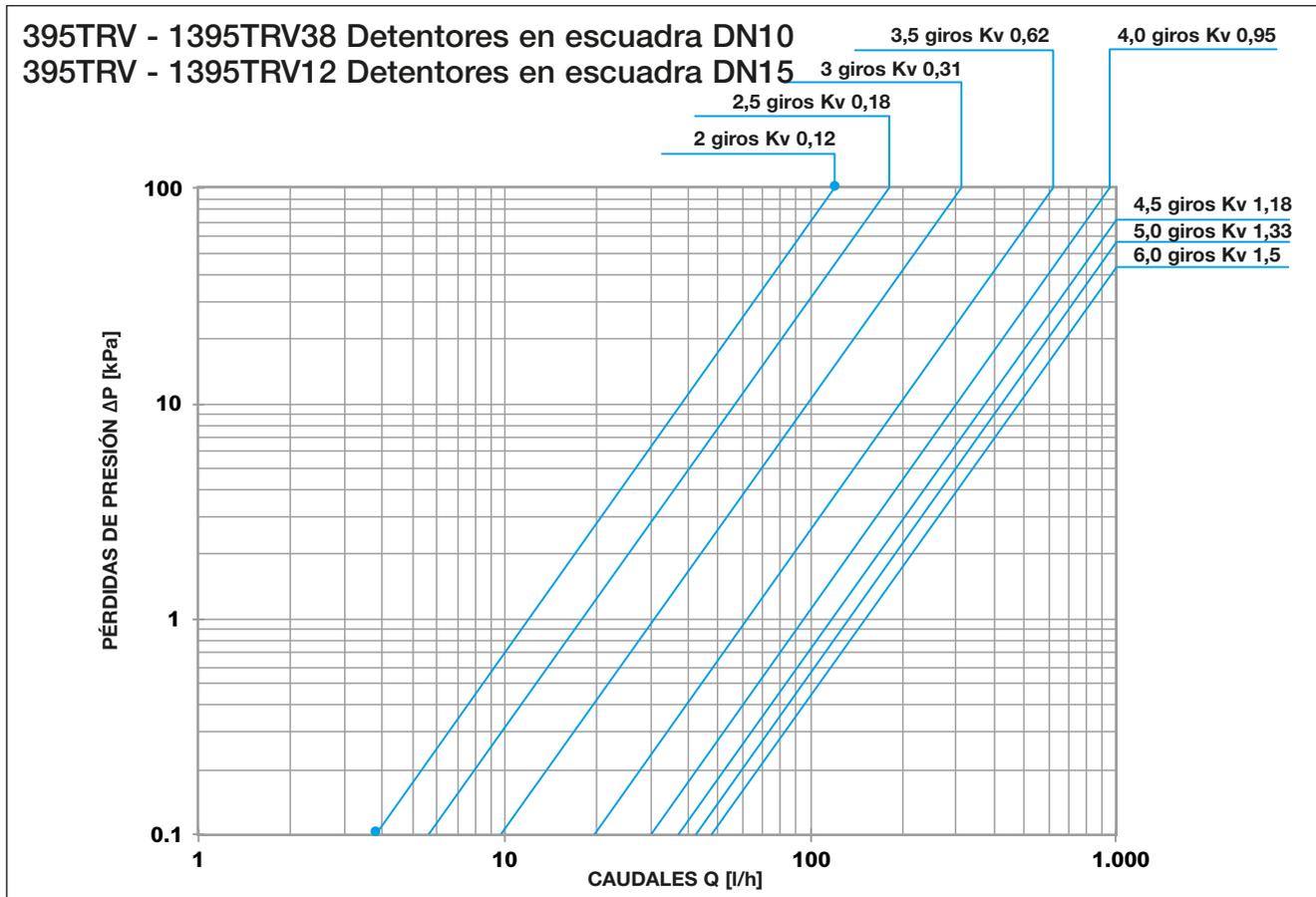
## Empleo

Los detentores, si bien no sean verdaderos dispositivos de regulación, pueden utilizarse como tales para realizar el equilibrio hidráulico de los cuerpos calentadores regulando la carrera del obturador.

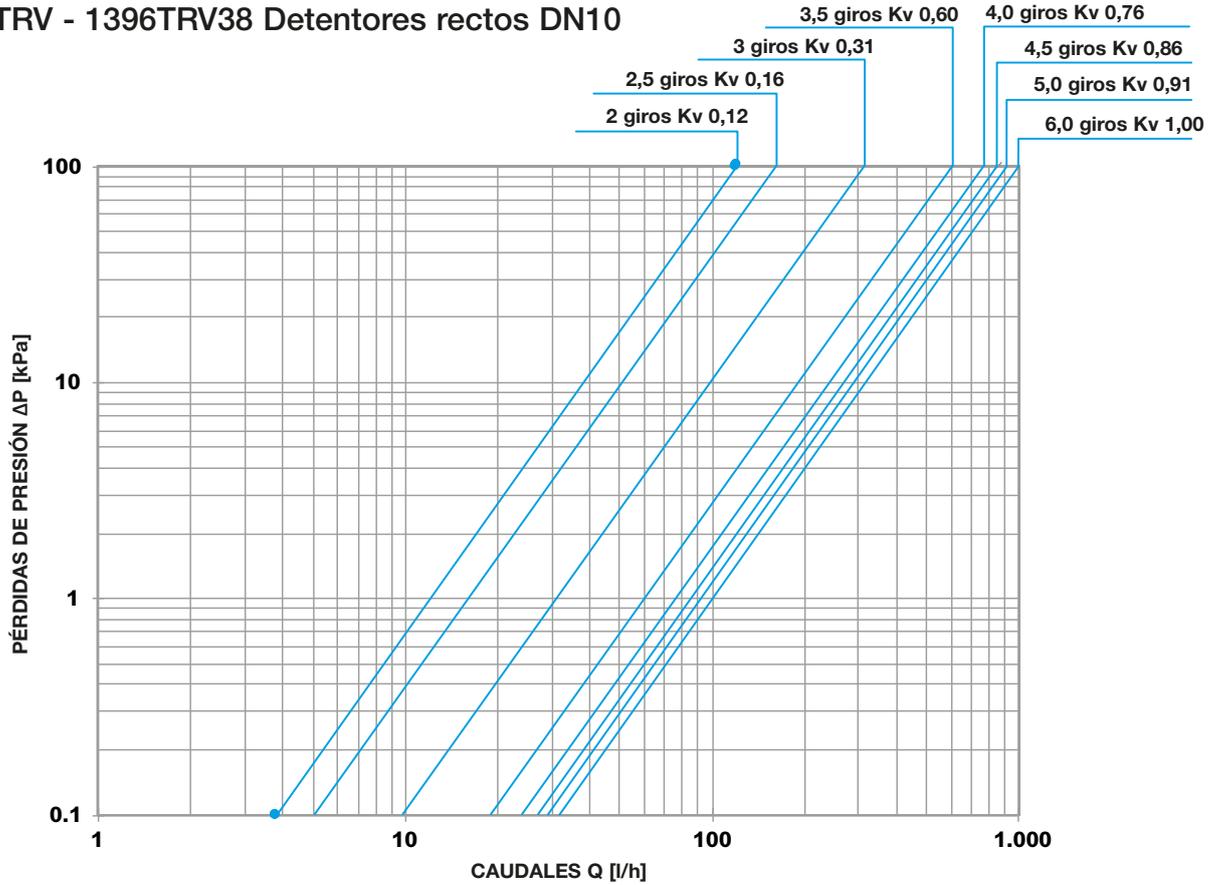
## Funcionamiento

El movimiento manual del obturador hace funcionar los detentores cerrando el paso del fluido caloportador. Para las características hidráulicas de caudal y pérdida de carga, véanse los correspondientes nomogramas.

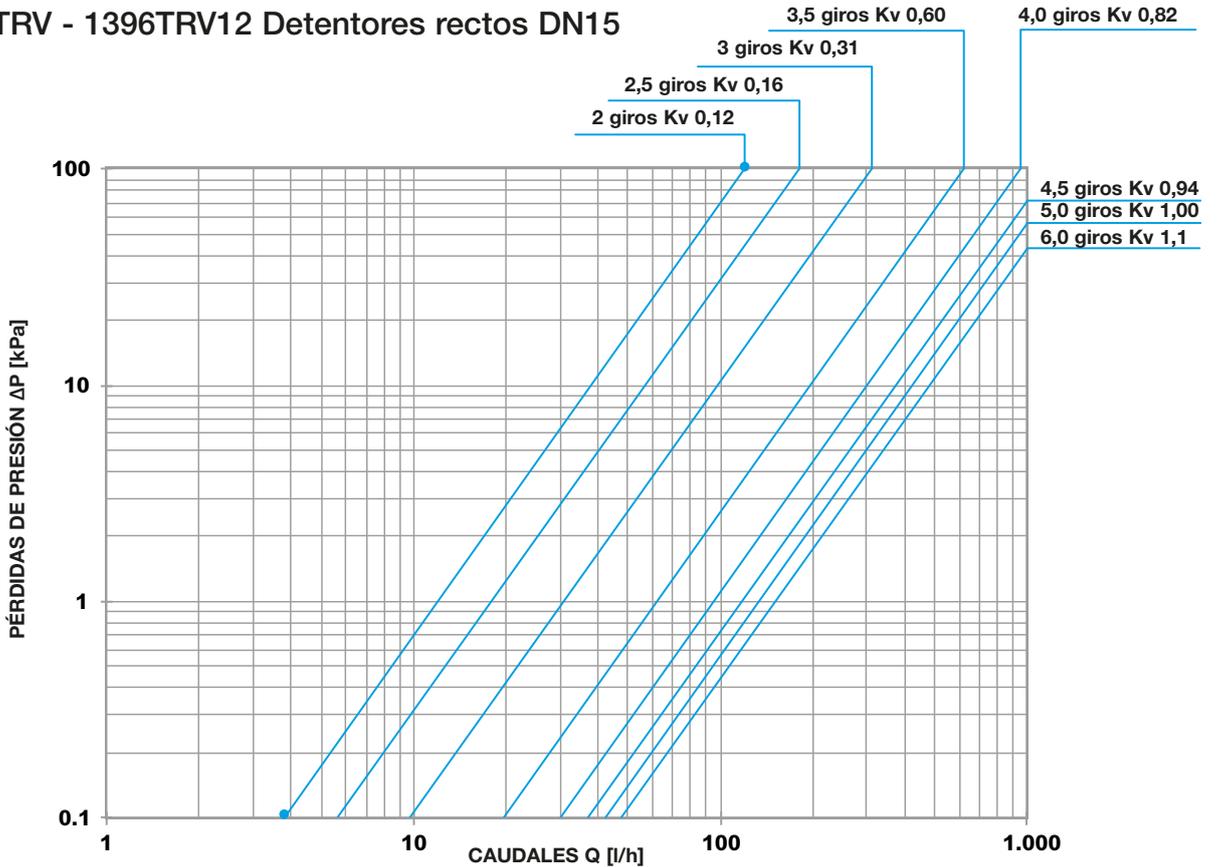
## Nomogramas



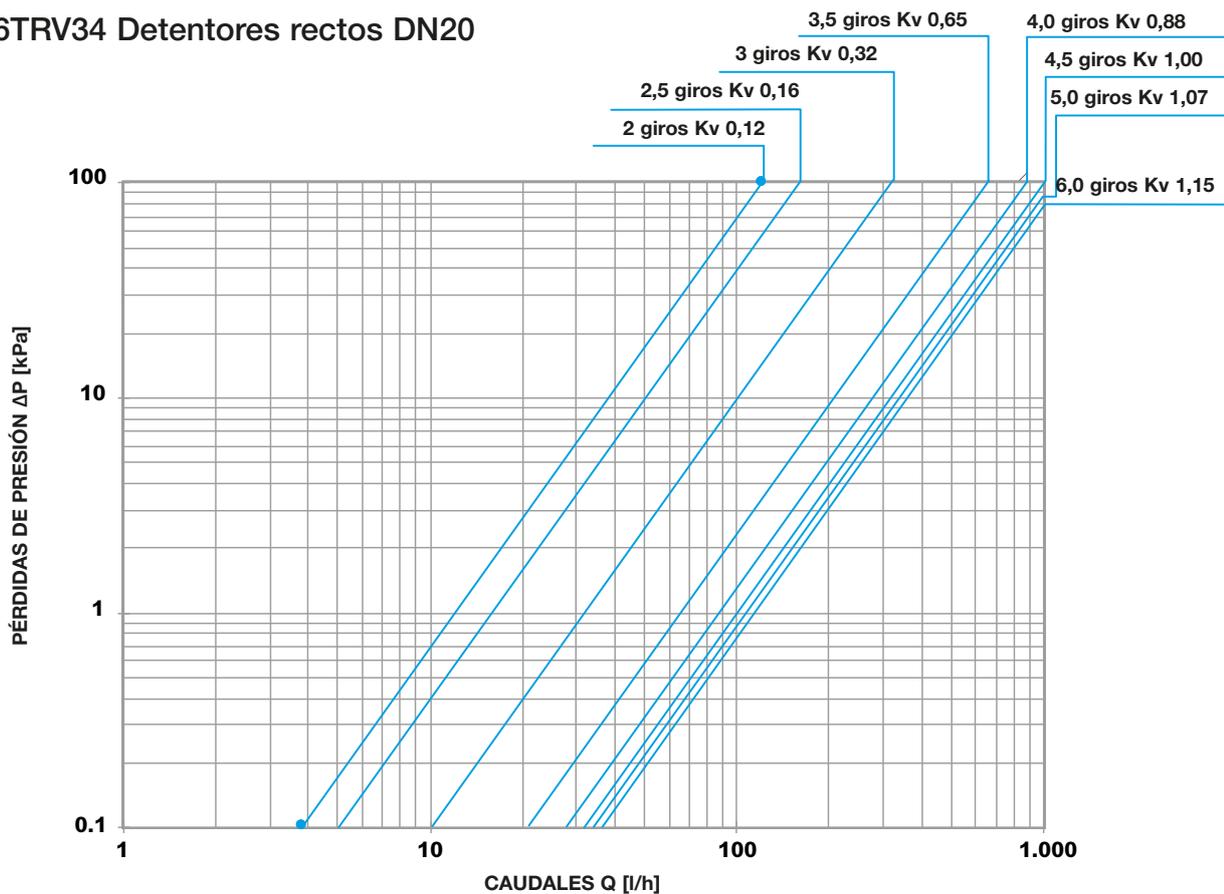
### 396TRV - 1396TRV38 Detentores rectos DN10



### 396TRV - 1396TRV12 Detentores rectos DN15



### 396TRV34 Detentores rectos DN20



## Instalación

Los detentores se seleccionan en función del tamaño del acoplamiento con el radiador y de la tubería de conexión. Los detentores de las **Series 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396TRV** pueden instalarse en los cuerpos calentadores alimentados mediante tuberías de hierro, cobre y materiales plásticos.

Para regular el detentor, retire el capuchón y actúe sobre el obturador utilizando una llave Allen de 6 mm.

Las posiciones de regulación pueden identificarse con los números de giros de apertura del detentor a partir de la posición completamente cerrada (véase la tabla)

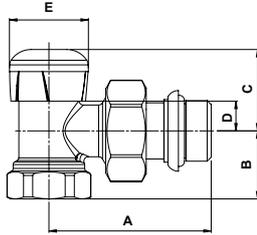
**Valores de Kv de los detentores en las varias posiciones de regulación**

Número de giros	395TRV38 395TRV12 1395TRV38 1395TRV12	395TRV34	396TRV38 1396TRV38	396TRV12 1396TRV12	386TRV34
1,5	0	0	0	0	0
2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2,5	0,18	0,20	0,16	0,16	0,16
3	0,31	0,33	0,31	0,31	0,32
3,5	0,62	0,67	0,60	0,60	0,65
4	0,95	1,02	0,76	0,82	0,88
4,5	1,18	1,24	0,85	0,94	1,00
5	1,33	1,40	0,91	1,00	1,07
A	1,50	1,65	1,00	1,10	1,15

**Valores de Kv:** las posiciones de regulación pueden identificarse con los números de giros de apertura del detentor a partir de la posición completamente cerrada.

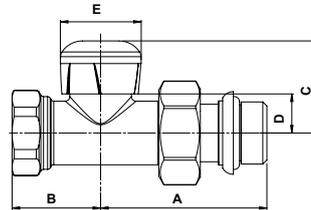
## Dimensiones (mm)

### 395TRV



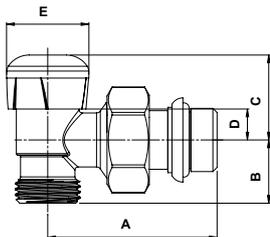
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	27	10	26,5
1/2"	55	23	27	10	26,5
3/4"	63	28	27	10	26,5

### 396TRV



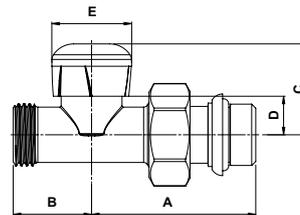
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	30	13	26,5
1/2"	55	29	30	13	26,5
3/4"	63	34	30	13	26,5

### 1395TRV



DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
1/2"x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
M24(x1,5) x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5

### 1396TRV



DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5

# Hoja informativa

---

## **Serie 395TRV**

Detentor micrométrico de regulación y cierre de la **Serie 395TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo en escuadra en latón estampado y niquelado, obturador con junta blanda en EPDM, regulación de la carrera con llave Allen de 6 mm, capuchón en ABS, racor cilíndrico pre-equipado y arandela de acabado. Temperatura máxima de trabajo: 110°C. Presión máxima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento para tubo en hierro: 3/8"hembra-1/2"hembra-3/4"hembra. Coeficiente Kvs: 1,5 (3/8"), 1,5 (1/2"), 1,65 (3/4").

## **Serie 396TRV**

Detentor micrométrico de regulación y cierre de la **Serie 396TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo recto en latón estampado y niquelado, obturador con junta blanda en EPDM, regulación de la carrera con llave Allen de 6 mm, capuchón en ABS, racor cilíndrico pre-equipado y arandela de acabado. Temperatura máxima de trabajo: 110°C. Presión máxima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento para tubo en hierro: 3/8"hembra-1/2"hembra-3/4"hembra. Coeficiente Kvs: 1,0 (3/8"), 1,1 (1/2"), 1,15 (3/4").

## **Serie 1395TRV**

Detentor micrométrico de regulación y cierre de la **Serie 1395TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo en escuadra en latón estampado y niquelado, obturador con junta blanda en EPDM, regulación de la carrera con llave Allen de 6 mm, capuchón en ABS, racor cilíndrico pre-equipado y arandela de acabado. Temperatura máxima de trabajo: 110°C. Presión máxima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento del cuerpo: 3/8"macho-1/2"macho. Acoplamiento para tubo de cobre o de plástico/multicapa: 1/2"macho y M24x1,5. Coeficiente Kvs 1,5.

## **Serie 1396TRV**

Detentor micrométrico de regulación y cierre de la **Serie 1396TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo recto en latón estampado y niquelado, obturador con junta blanda en EPDM, regulación de la carrera con llave Allen de 6 mm, capuchón en ABS, racor cilíndrico pre-equipado y arandela de acabado. Temperatura máxima de trabajo: 110°C. Presión máxima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento del cuerpo: 3/8"macho-1/2"macho. Acoplamiento para tubo de cobre o de plástico/multicapa: 1/2"macho y M24x1,5. Coeficiente Kvs 1,15; 3/8"macho. Coeficiente Kvs 1,0.

---

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes.

Watts Industrias se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: Todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en [www.wattswater.es](http://www.wattswater.es). Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts

---



**Watts Industrias Iberica S.A.**

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • Spain  
Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075  
[infowattsiberica@wattswater.com](mailto:infowattsiberica@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)