



# MTVS / MTRS

## Válvulas de control de 2 y 3 vías

La gama de válvulas MTVS y MTRS están destinada a su uso en sistemas de calefacción y ventilación. También resultan especialmente adecuadas para su uso en sistemas de agua potable, ya que están fabricadas con bronce de cañón y latón resistente al descincado.

- Tamaño DN15–DN50
- Valor Kvs 0,63...39
- Relación de valores extremos del caudal 100:1

### Función

#### Válvula de 2 vías (MTVS)

La válvula se cierra cuando el vástago alcanza la posición más alta.

#### Válvula de 3 vías (MTRS)

Se abre entre los puertos A y B cuando el husillo se halla en la posición más baja (en esta posición está cerrada entre los puertos B y AB). Se abre entre los puertos B y AB cuando el husillo se halla en la posición más alta (en esta posición está cerrada entre los puertos A y AB).

*Veáse también el plano de la página 2.*

#### Conversión de 2 a 3 vías

La válvula puede convertirse fácilmente de 2 a 3 vías (y viceversa) sin tener que desmontarla.

#### Actuadores

Las MTVS y MTRS están destinadas a su uso con actuadores modelo RVA5... Regin también ofrece adaptadores para ajustar las válvulas y poder usarlas con actuadores de otras marcas.

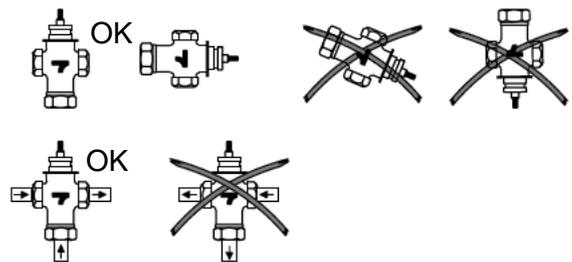
#### Instalación

La válvula debe montarse siguiendo las flechas de dirección del flujo de la válvula.

La válvula de 2 vías debe montarse con el puerto A en la entrada y el puerto AB en el retorno (dirección del flujo A entrada, AB salida) para garantizar que el tapón cierre herméticamente e impedir posibles ruidos durante el cierre.

La válvula de 3 vías es una válvula mezcladora y, por tanto, debe montarse en el punto de mezcla.

- Temperatura de funcionamiento -5...+185°C
- Para su uso en sistemas de calefacción y ventilación
- Clase de presión PN16

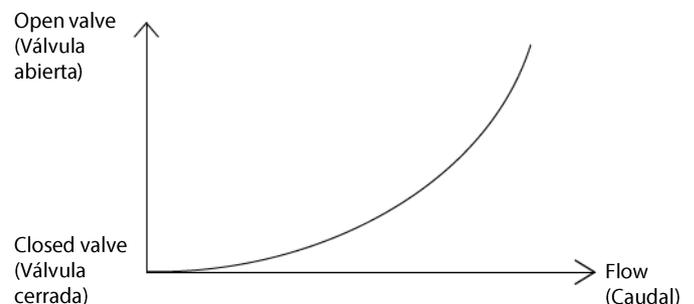


### Material

El cuerpo y el tapón de las válvulas son de bronce de cañón y el husillo de acero inoxidable. Tiene juntas tóricas de Viton.

### Características del flujo

La característica del caudal de la válvula es el porcentaje equivalente, de acuerdo con la siguiente figura.



**REGIN**

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION

## Modelos

2 vías	Conexión	Kvs	Presión dif. máx.
MTVS15-0,63	DN15	0,63	1,6 MPa
MTVS15-1,0	DN15	1,0	1,6 MPa
MTVS15-1,6	DN15	1,6	1,6 MPa
MTVS15-2,1	DN15	2,1	1,6 MPa
MTVS15-2,7	DN15	2,7	1,6 MPa
MTVS20-4,2	DN20	4,2	1,6 MPa
MTVS20-5,6	DN20	5,6	1,6 MPa
MTVS25-10	DN25	10	1,0 MPa
MTVS32-16	DN32	16	0,6 MPa
MTVS40-27	DN40	27	0,4 MPa
MTVS50-39	DN50	39	0,25 MPa

3 vías	Conexión	Kvs	Presión dif. máx.
MTRS15-0,63	DN15	0,63	1,6 MPa
MTRS15-1,0	DN15	1,0	1,6 MPa
MTRS15-1,6	DN15	1,6	1,6 MPa
MTRS15-2,1	DN15	2,1	1,6 MPa
MTRS15-2,7	DN15	2,7	1,6 MPa
MTRS20-4,2	DN20	4,2	1,6 MPa
MTRS20-5,6	DN20	5,6	1,6 MPa
MTRS25-10	DN25	10	1,0 MPa
MTRS32-16	DN32	16	0,6 MPa
MTRS40-27	DN40	27	0,4 MPa
MTRS50-39	DN50	39	0,25 MPa

## Datos técnicos

Características del caudal	Porcentaje equivalente
Escala de temperaturas Medio	-5...+185°C Agua caliente, fría o con mezcla de glicol y vapor
Conexión	Las válvulas tienen conexiones hembra roscadas conforme a ISO 228/1
Carrera	20 mm
Fuga máx.	0,1% de kvs
Valor de presión	PN16
Relación de valores extremos del caudal	100:1

### Material

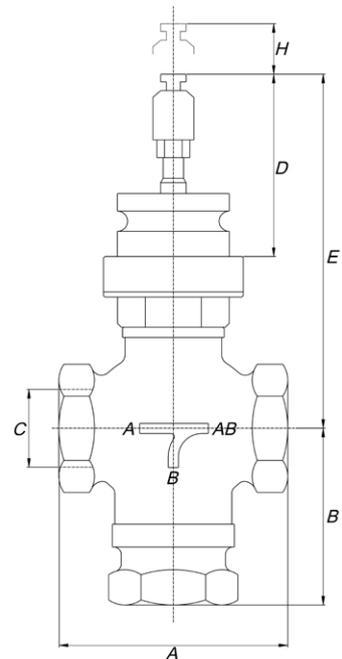
Cuerpo, tapón y asiento	Bronce de cañón 1400 LG2
Vástago	Acero inoxidable 303S31
Juntas tóricas	Viton
Empaquetadura	Latón resistente al descincado CW 602N, teflón autoajustable (junta tórica viton)

## Dimensiones

Medidas en mm salvo si se especifica algo diferente.

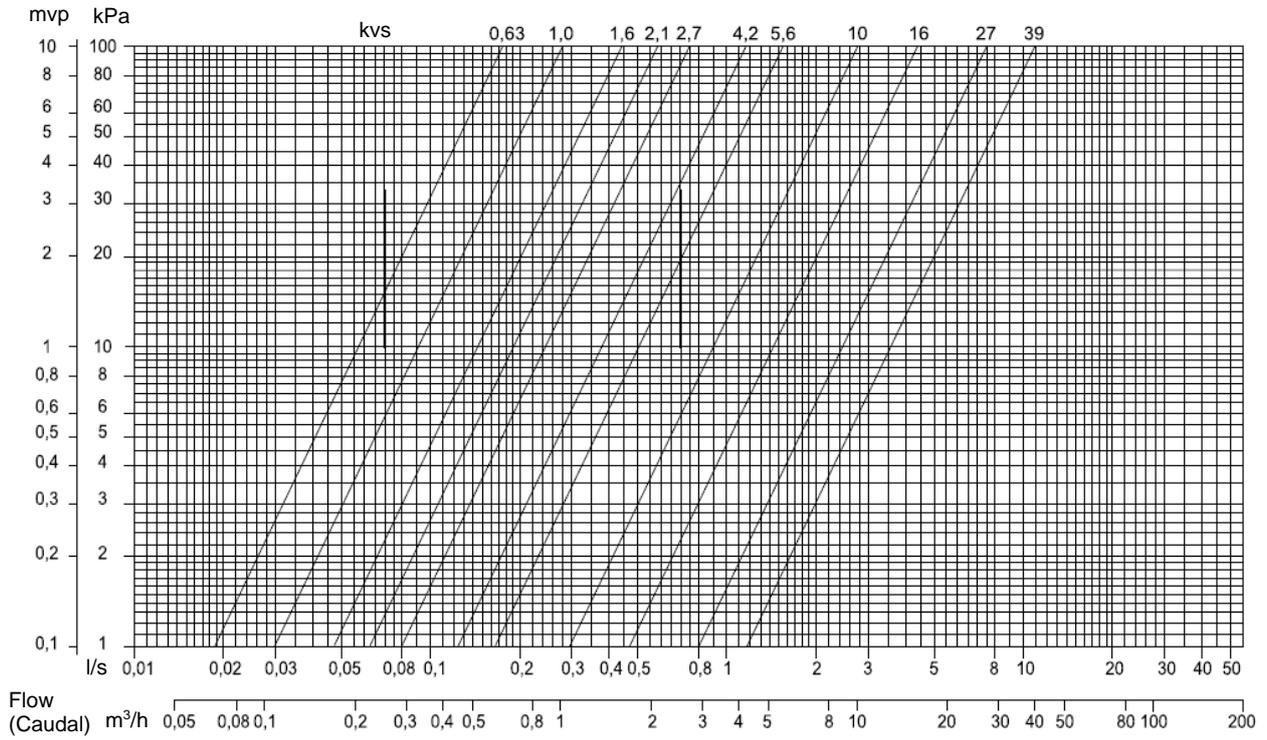
Modelo	A	B1	B2	C	D	E	H	Peso
MT...S15-0,63	70	51	70	G½"	70	133	20	1,3 kg
MT...S15-1,0	70	51	70	G½"	70	133	20	1,3 kg
MT...S15-1,6	70	51	70	G½"	70	133	20	1,3 kg
MT...S15-2,1	70	51	70	G½"	70	133	20	1,3 kg
MT...S15-2,7	70	51	70	G½"	70	133	20	1,3 kg
MT...S20-4,2	80	53	70	G¾"	70	133	20	1,5 kg
MT...S20-5,6	80	53	70	G¾"	70	133	20	1,5 kg
MT...S25-10	90	54	70	G1"	70	138	20	1,7 kg
MT...S32-16	115	56	80	G1¼"	70	142	20	2,3 kg
MT...S40-27	130	69	80	G1½"	70	147	20	3,3 kg
MT...S50-39	160	73	95	G2"	70	157	20	5,0 kg

La medida B1 se aplica a MTVS.  
La medida B2 se aplica a MTRS.



## Diagrama de caídas de presión

Pressure drop  
(Caída de presión)



**Oficinas generales Suecia**

Teléfono: +46 31 720 02 00  
 Web: [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)  
 Correo electrónico: [info@regin.se](mailto:info@regin.se)



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION