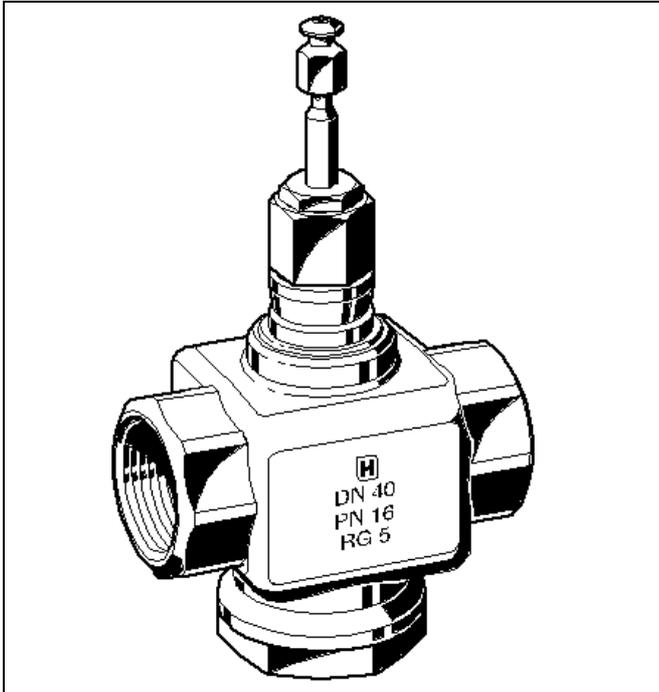


## V5011R

### VALVULAS LINEALES DE CONEXION ROSCADA PN16

#### DATOS TECNICOS



#### Características

- Cuerpo de latón con conexiones roscadas
- Bajo nivel de fugas
- Envase autoajustable
- Posicionamiento preciso para asegurar buen control de temperatura
- Acoplamiento directo a actuadores neumáticos y eléctricos para facilitar su montaje

#### Especificaciones

Acción	Vástago abajo para cerrar
Presión nominal:	PN16
Característica:	Igual porcentaje
Relación de Precisión	50:1
Fugas	≤0.05% de $k_{vs}$
Carrera:	20 mm
Cuerpo válvula	
Conexiones tubería:	rosca interna según ISO228
Material:	Latón
Dimensiones:	Ver Fig. 1
Material:	
Asiento:	Acero inoxidable
Obturador:	Latón
Vástago:	Acero inoxidable
Envase:	fibra de carbono reforzada PTFE V
Temperatura y Presión:	
Agua	2 a 120 °C max. 1600 kPa 120 a 170 °C max. 1490 kPa
Vapor	< 120 °C max. 150 kPa
Temperatura máxima diferencial alternando agua fría/caliente:	60 K

#### Aplicación

Válvula de control de asiento de 2 vías para:

- agua caliente
- vapor saturado
- agua fría
- vapor sobrecalentado
- Agua caliente sanitaria

en sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y circuitos abiertos

Para ser operadas por

- actuadores lineales eléctricos, como  
ML 6420 / 25  
ML 7420 / 25  
M 6421  
M 7421
- actuadores neumáticos  
MP 953

## Tamaños y Kvs

Modelo	Tamaño	k <sub>vs</sub>
V5011R1000	DN15	0.63
V5011R1018	DN15	1
V5011R1026	DN15	1.6
V5011R1034	DN15	2.5
V5011R1042	DN15	4
V5011R1059	DN20	6.3
V5011R1067	DN25	10
V5011R1075	DN32	16
V5011R1083	DN40	25
V5011R1091	DN50	40

## Instalación

El agua debería guardar los requisitos VDI2035.  
No instalar la válvula con el vástago por debajo de la horizontal.

El flujo deberá corresponder con la correcta dirección indicada en el cuerpo de válvula.

Se recomienda la instalación de un filtro.

## Recambios

Conjunto reparación

DN15...32: Modelo R43176754-001

DN40...50: Modelo R43176754-002

## Presiones de cierre en kPa

### Actuadores Eléctricos

Actuador		Tamaño válvula					
Tipo	Fuerza	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
ML6420 / ML6425 ML7420 / ML7425	600N	1600	1600	1000	700	460	260
M6421 / M7421	1800N	-	-	1600	1600	1500	850

### Actuadores neumáticos MP953

Actuador			Tamaño válvula						
Tipo	Rango Presiones	Presion de aire	DN15 k <sub>v</sub> 0.63-2.5	DN15 k <sub>v</sub> 4	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
MP953C5001	14...48 kPa	115 kPa	1600	1600	1400	760	520	280	140
MP953C5027 MP953A5005	27...76 kPa		1600	1150	670	350	230	100	40
MP953C5019	55...83 kPa		1600	860	490	240	150	50	10
MP953C5068	14...48 kPa		1600	1600	1600	1600	1600	1130	630
MP953C5084 MP953A5039	27...76 kPa		1600	1600	1600	1500	1050	600	320
MP953C5076	55...83 kPa		1600	1600	1600	1190	830	460	250
MP953D5025	27...76 kPa	0 kPa	1600	1600	1050	570	390	200	90
MP953D5009 MP953B5003	55...90 kPa		1600	1600	1600	1400	980	550	300

## Dimensiones

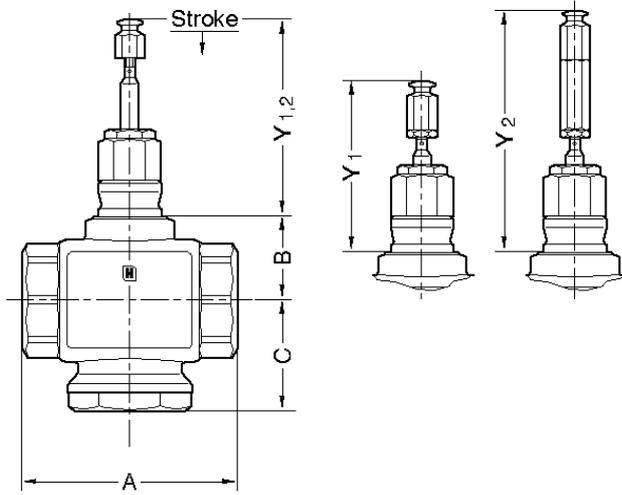


Fig. 1

Tamaño válvula	A	B	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub> *
			Vástago abajo	
DN15	83	39.5	89	133
DN20	83	39.5		
DN25	103	39.5		
DN32	106	39.5		
DN40	120	46.5		
DN50	134	46.5		

\* Y<sub>2</sub> con extensión del vástago para MP953A,C 8" sólo

**Honeywell**

---

**Home and Building Control Products**

Honeywell AG  
Böblinger Straße 17  
D-71101 Schönaich  
Phone (49-7031) 637-01  
Fax (49-7031) 637-493

*Helping You Control Your World*

Subject to change without notice.

Printed in Germany.

Manufacturing location is certified to **DIN EN**  
**ISO 9001**