

VÁLVULAS DE ZONA

# VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA SERIE ZRS220

La serie ESBE ZRS220 consta de válvulas de zona motorizadas de 2 vías con retorno por muelle disponibles en DN 15-32, PN16 con conexión con rosca interna.



ZRS220

## FUNCIONAMIENTO

La serie ESBE ZRS220 es una gama de válvulas de zona motorizadas de 2 vías con actuador con retorno por muelle para el uso en sistemas de calefacción y refrigeración. La válvula se puede accionar manualmente de forma sencilla con la palanca del lateral del actuador.

El actuador es controlado mediante señal de 2 puntos con función de retorno por muelle y es recomendado para función de encendido/apagado, disponible para fuente de alimentación de 230 V CA a 50/60 Hz.

El actuador va montado en la válvula con una fijación con tornillo que permite montar y desmontar el actuador de forma segura, sencilla y rápida incluso con el sistema presurizado.

El producto está destinado únicamente al uso en circuitos cerrados.

## DATOS TÉCNICOS

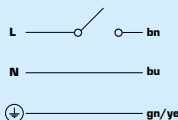
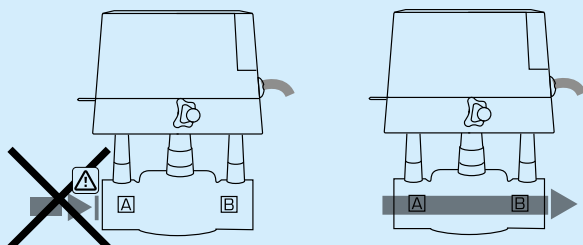
### Válvula:

Clase de presión: \_\_\_\_\_ PN 16  
Temperatura del medio: \_\_\_\_\_ máx. +94 °C  
\_\_\_\_\_ mín. 2 °C  
Medios: \_\_\_\_\_ Mezclas de agua/glicol, máx. 50%.  
(por encima de un 20% de mezcla, hay que comprobar los datos de la bomba)  
Presión de funcionamiento: \_\_\_\_\_ 1,6 MPa (16 bares)  
Presión diferencial máx.: \_\_\_\_\_ consulte el diagrama  
Tasa de fuga en % de caudal: \_\_\_\_\_ 0  
Conexiones: \_\_\_\_\_ Rosca interna (G), ISO 228/1 B

### Material

Cuerpo de la válvula: \_\_\_\_\_ Latón CW 614N  
Bola: \_\_\_\_\_ NBR  
Juntas tóricas: \_\_\_\_\_ EPDM

## CABLEADO



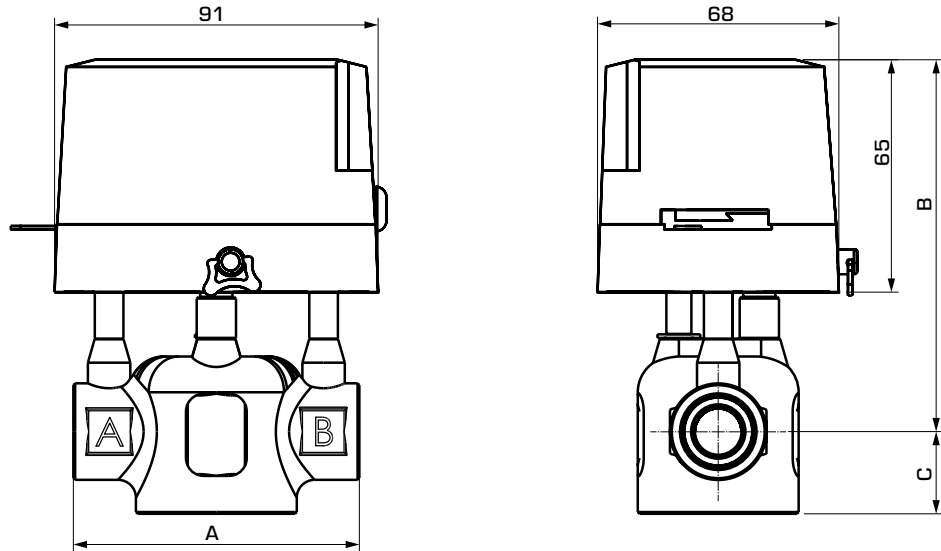
### Actuador:

Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_ máx. +60 °C  
\_\_\_\_\_ mín. 0 °C  
Clasificación del alojamiento: \_\_\_\_\_ IP44  
Clase de protección: \_\_\_\_\_ I  
Cable de conexión: \_\_\_\_\_ 1 metro  
Fuente de alimentación: \_\_\_\_\_ 230 V CA, 50/60 Hz  
Señal de control: \_\_\_\_\_ 2 puntos (retorno por resorte de 2 hilos)  
Consumo eléctrico: \_\_\_\_\_ 6 VA  
Tiempo de funcionamiento, apertura: \_\_\_\_\_ 15 segundos  
cierre: \_\_\_\_\_ 5 segundos

CE LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU  
PED 2014/68/EU, artículo 4.3

VÁLVULAS DE ZONA

# VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA SERIE ZRS220



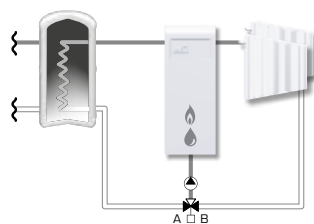
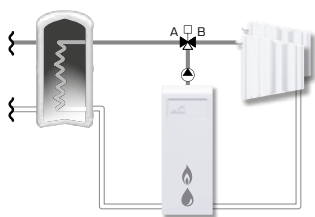
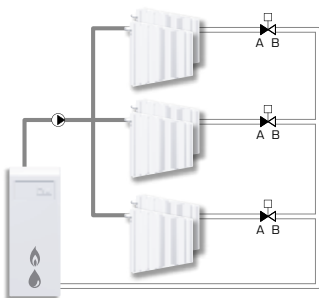
ZRS220

## SERIE ZRS224, ROSCA INTERNA

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	Presión diferencial máx. [kPa]	Conexión	A	B	C	Peso [kg]
43122100	ZRS224	15	3,2	200	G ½"	80	103	21	1,01
43122200		20	4,6	150	G ¾"	89			1,05
43122300		25	5,7	100	G 1"	93	23	1,13	
43122400		32	10	80	G 1¼"	105	110	30	1,50

\* Valor de Kv medido en m³/h con una pérdida de presión de 1 bar.

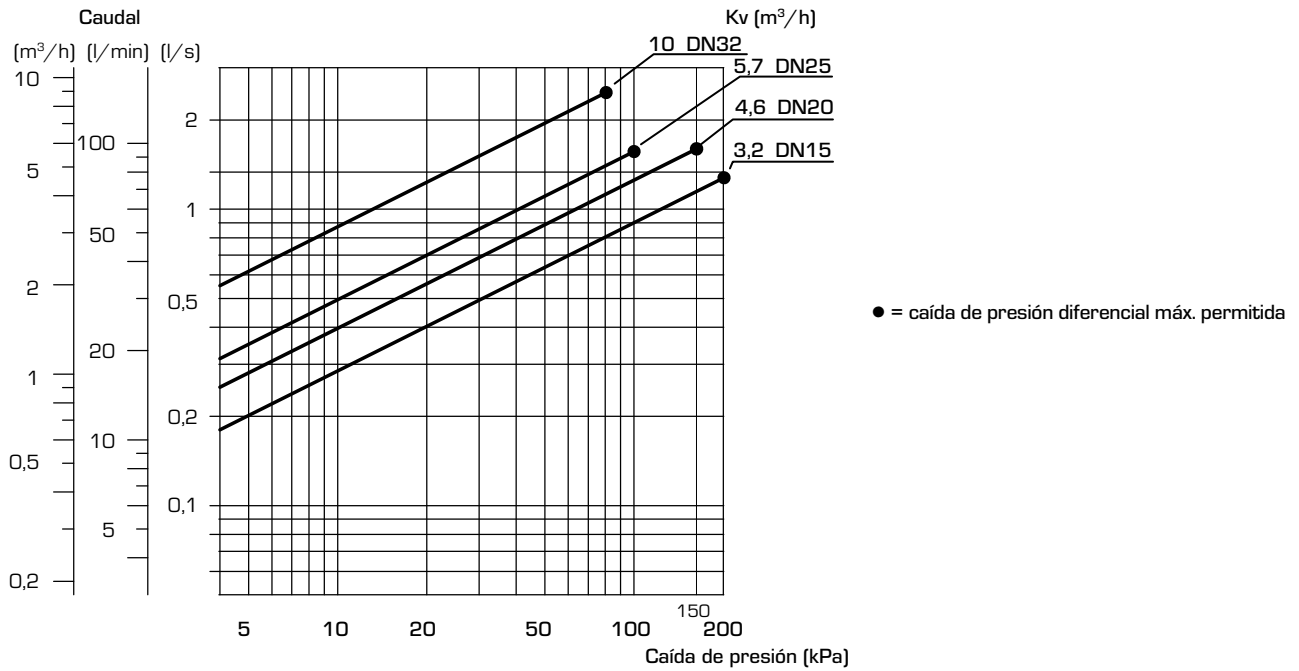
## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



VÁLVULAS DE ZONA

# VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA SERIE ZRS220

## DIAGRAMA DE CAÍDA DE PRESIÓN



El producto está destinado únicamente al uso en circuitos cerrados.