VÁLVULAS DE ZONA

VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA

SERIE ZRS120

La serie ESBE ZRS120 consta de válvulas de zona motorizadas de 2 vías con retorno por muelle disponibles en DN 15-32, PN16 con conexión con rosca interna.



ZRS120

FUNCIONAMIENTO

La serie ESBE ZRS120 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.

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
Conexiones: Rosca interna (G), ISO 228/1 B

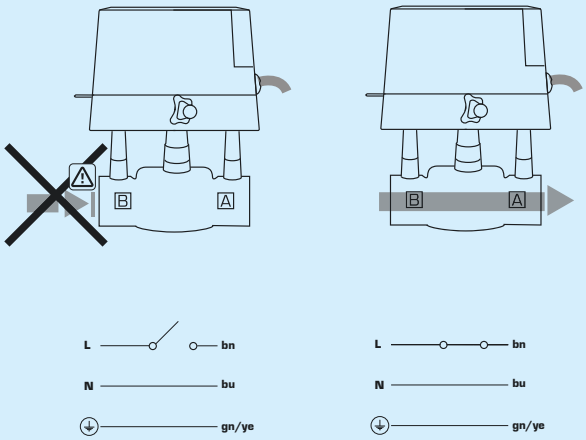
Material
Cuerpo de la válvula: Latón CW 614N
Bola: NBR
Juntas tóricas: EPDM

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

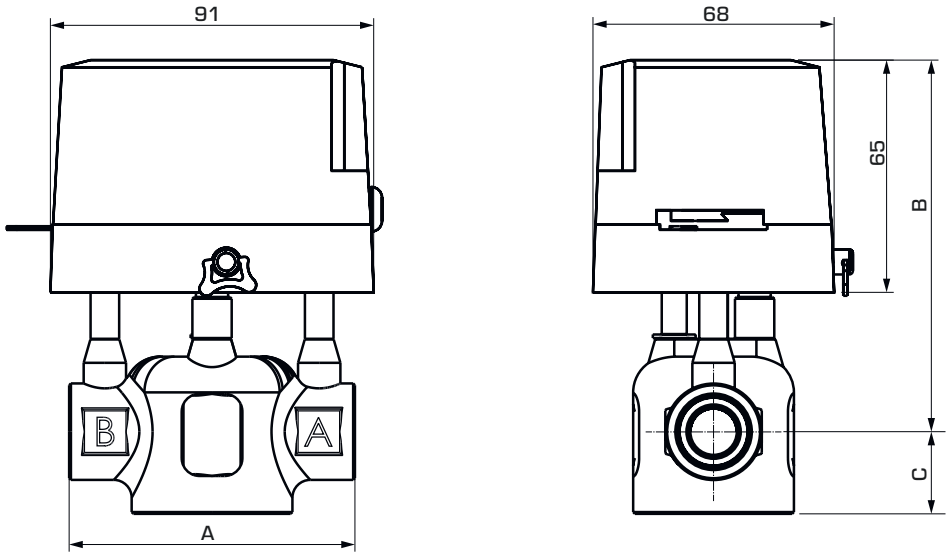
CABLEADO



© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

ESBE®
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA
SERIE ZRS120



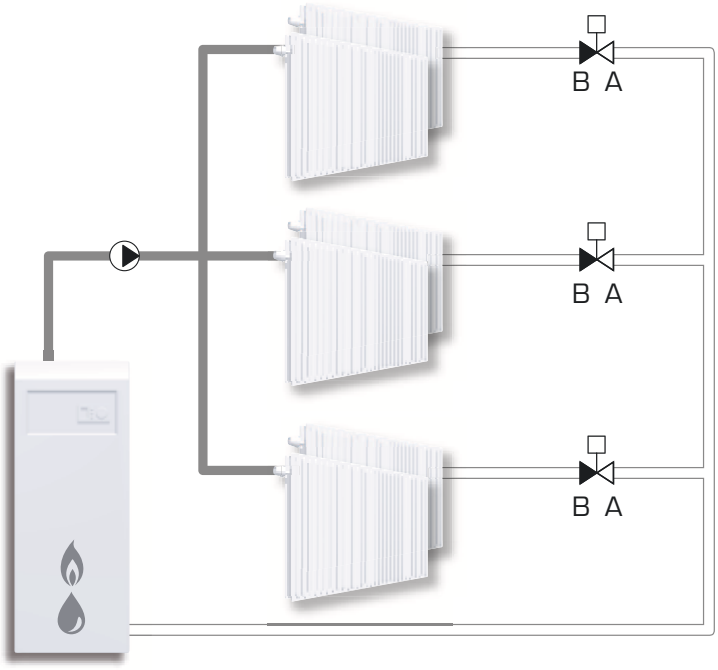
ZRS120

SERIE ZRS124, ROSCA INTERNA

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	Presión diferencial máx. [kPa]	Conexión	A	B	C	D	Peso [kg]
43120100	ZRS124	15	3,2	200	G ½"	80	103	21	-	1,01
43120200		20	4,6	150	G ¾"	89				1,05
43120300		25	5,7	100	G 1"	93		23		1,13
43120400		32	10	80	G 1¼"	105	110	30		1,50

* Valor de Kv medido en m^3/h con una pérdida de presión de 1 bar.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

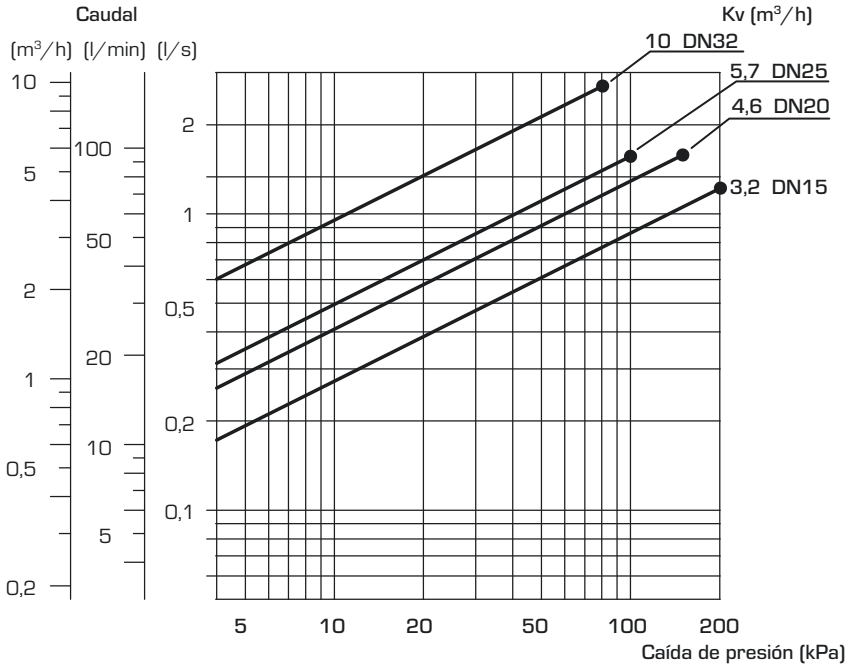


NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA
SERIE ZRS120

DIAGRAMA DE CAÍDA DE PRESIÓN



● = caída de presión diferencial máx. permitida

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL