

VÁLVULA SELECTORA SERIE VZD



DESCRIPCIÓN

Válvulas selectoras ESBE de 3 vías serie VZD para bombas de calor, calefacción por suelo radiante y aplicaciones de climatización. Disponibles con tres tipos de conexiones: rosca interna, rosca externa y conexiones por compresión.

FUNCIONAMIENTO

La serie VZD es una gama de válvulas selectoras compactas fabricadas en latón para el uso en bombas de calor, calefacción por suelo radiante o sistemas de climatización.

La principal característica es su capacidad para cambiar rápidamente la dirección del flujo entre dos circuitos, lo cual supone una operación de eficiencia energética.

Las válvulas selectoras ESBE serie VZD tienen una función integrada para el movimiento automático de la válvula después de 7 días completos de inactividad.

El paso del circuito A al B se realiza mediante una señal de una unidad de control. El indicador de posición muestra la vía del flujo.

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Los componentes más importantes, como las inserciones de la válvula y el actuador completo, se pueden sustituir fácilmente. El actuador completo se puede sustituir sin desmontar la válvula. Al sustituir la inserción de la válvula hay que despresurizar el sistema.

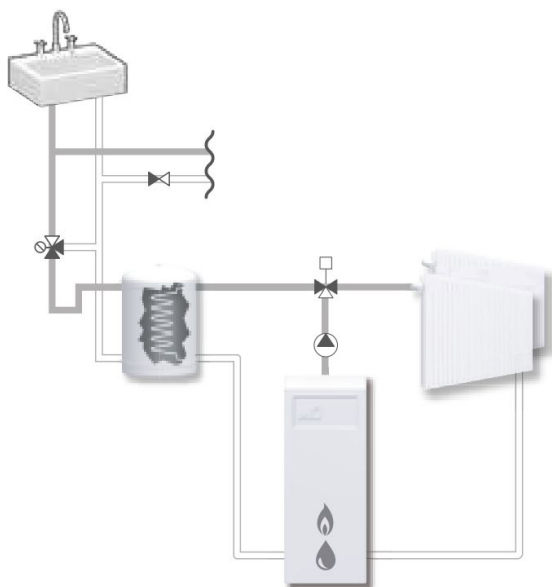
VERSIONES

La ESBE VZD se entrega con un cable fijo y cuenta con una protección IP40.

VÁLVULA SELECTORA VZD DISEÑADA PARA

- Calefacción
- Ventilación
- Refrigeración de confort
- Zona
- Calefacción por suelo radiante

INSTALACIÓN



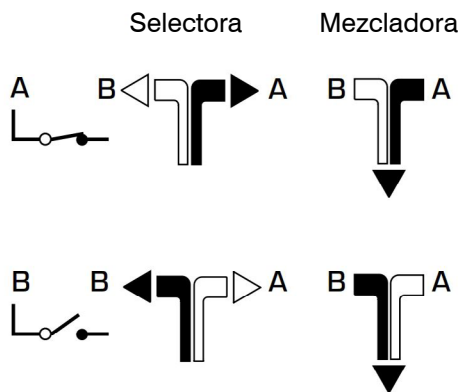
Código: CO10505

DATOS TÉCNICOS

Clase de presión:	PN6
Temperatura del medio:	máx. (continuamente) +95 °C máx. (temporalmente) +110 °C mín. +5 °C
Pérdida máx. de carga diferencial:	Selectora, 80 kPa (0,8 bares) Mezcladora, 50 kPa (0,5 bares)
Tasa de fuga en % de caudal:	0
Conexiones:	Rosca interna (Rp), EN 10226-1 Rosca externa (G), ISO 228/1 Conexión por compresión (CPF), EN 1254-2
Temperatura ambiente:	máx. +60 °C mín. 0 °C
Fuente de alimentación:	230 ± 10% V CA, 50 Hz
Máx. consumo eléctrico:	15 VA
Consumo eléctrico en reposo:	0,9 VA
Señal de control:	SPST de 2 puntos (Single Pole Single Throw, unipolar de una dirección)
Clasificación del alojamiento:	serie VZC, IP20 serie VZD, IP40
Clase de protección:	II
Tiempo de funcionamiento:	3 s
Longitud del cable:	1,6 m
Material	
Cuerpo de la válvula:	Latón resistente a la desgalvanización, DZR
Tapón y cubierta:	PPS
Eje:	Acero inoxidable, SS 2346
Juntas tóricas:	EPDM
CE	LVD 2014/35/EU EMC 2014/30/EU RoHS3 2015/863/EU
UK CA	SI 2016 n.º 1101 SI 2016 n.º 1091 SI 2012 n.º 3032
PED 2014/68/UE, artículo 4.3 / SI 2016 n.º 1105 (UK)	

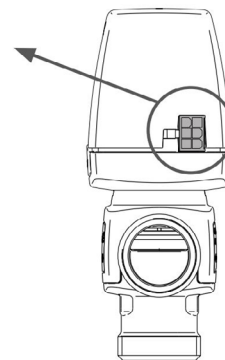
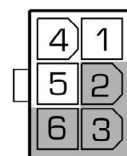
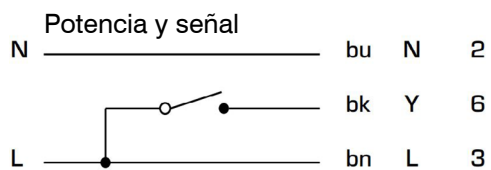
CONEXIONADO

CONEXIÓN DE CAUDAL: VÁLVULA

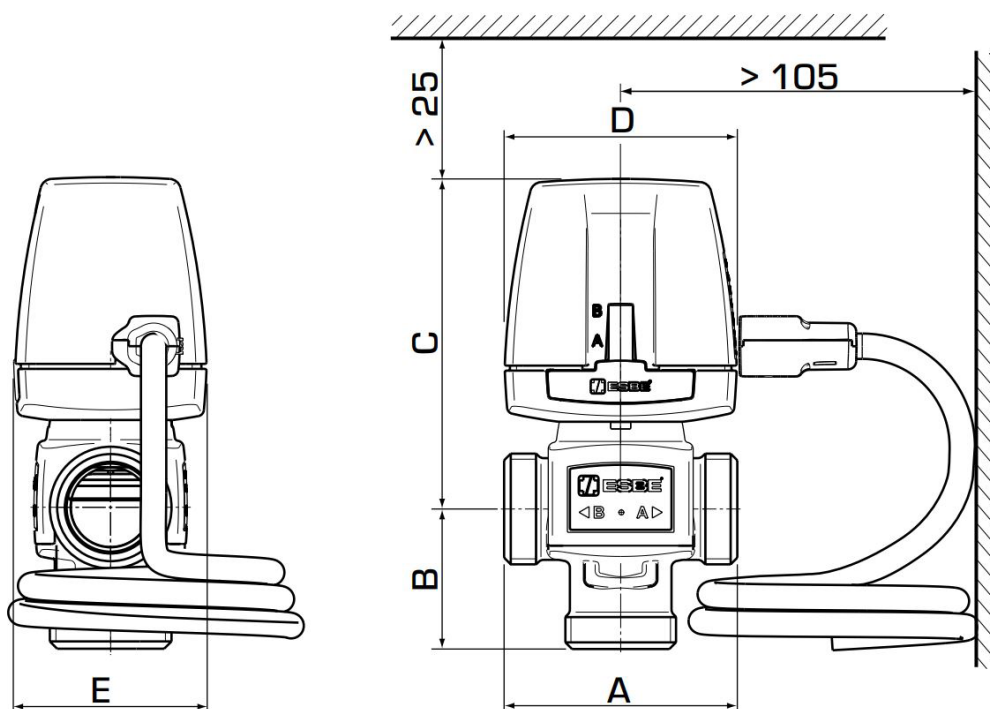


CABLEADO - ACCIONADOR

Conector tipo Molex.

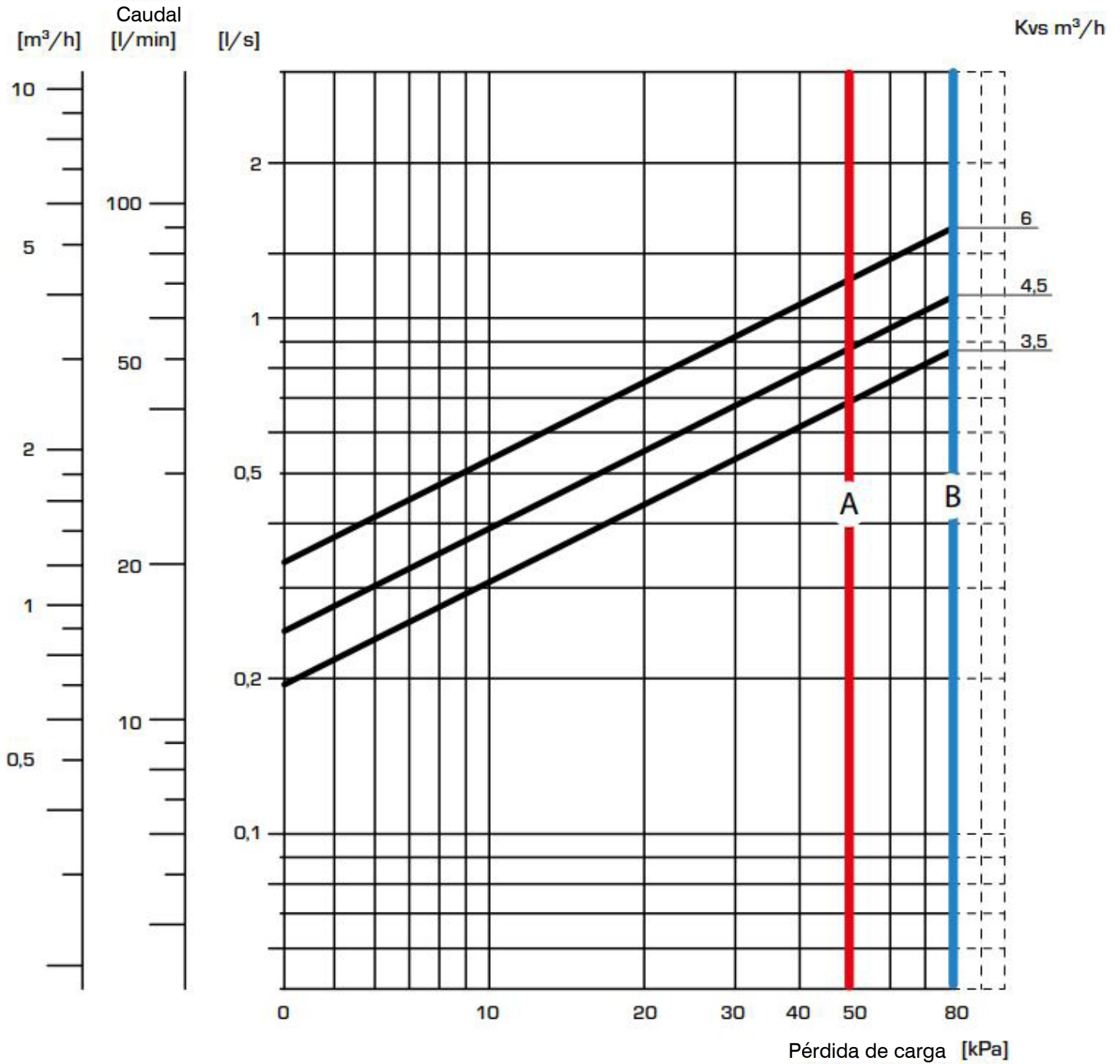


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Código	N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	Conexión	A	B	C	D	E	Versión de cable	Peso [kg]
-	43080300	VZD162	15	3,5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Cable fijo	0,5
CO10505	43080400	VZD162	20	6,0	G 1"	70	42	99	70	58	Cable fijo	0,5

DIAGRAMA DE CAPACIDAD



— A — máx. ΔP Mezcladora
— B — máx. ΔP Selectora
 100 kPa = 1 bar \approx 10 m.c.a