VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

PREMIUM SERIE VTS520 Y VTS550

La válvulas mezcladoras termostáticas ESBE serie VTS520 y VTS550 ofrecen una alta capacidad de caudal y una elevada funcionalidad para distribución de agua caliente sanitaria conectadas a sistemas de calefacción solar con temperaturas del agua elevadas.



VTS520
Rosca externa



Con adaptadores, rosca externa



VTS550
Rosca externa



Con adaptadores, rosca externa

FUNCIONAMIENTO

Las series VTS520/VTS550 son la mejor elección para distribución de agua caliente sanitaria conectada a sistemas de calefacción solar, en que las altas temperaturas del agua requieren componentes extremadamente resistentes. Las VTS520/VTS550 ofrecen una función de protección frente a quemaduras en la línea* y su uso está indicado cuando se han instalado dispositivos de control de la temperatura adicionales en los grifos. Estas series de válvulas también están indicadas para instalaciones de agua caliente sanitaria equipadas con HWC (circulación de agua caliente).

FUNCIÓN

La VTS520 tiene un modelo de caudal asimétrico, la VTS550 tiene un modelo de caudal simétrico. Función de seguridad para evitar quemaduras*.

VERSIONES

La gama de productos incluye una amplia variedad de válvulas que se suministran con kits de conexión de adaptadores, cada uno con tres conectores de adaptadores y dos válvulas de retención, que facilitan la instalación y el mantenimiento.

Se suministra con cubierta superior, a menos que se indique lo contrario.

**) "Función de seguridad para evitar quemaduras" significa que en caso de fallo en el suministro de agua fría, el suministro de agua caliente se corta automáticamente.*

MEDIOS

Estas válvulas son aptas para los tipos de medios siguientes:
- Agua dulce/agua potable
- Sistemas cerrados
- Agua con anticongelante (mezcla de glicol ≤ 50%)

LAS VÁLVULAS SE HAN DISEÑADO PARA

Serie	Intervalo de temperatura 45 – 65°C	Intervalo de temperatura 50 – 75°C	Aplicación
VTS520	●	●	Agua potable, en la línea
VTS550	●	●	
VTS520			Agua potable, punto de utilización
VTS550			
VTS520	●	●	Calefacción solar
VTS550	●	●	
VTS520			Refrigeración
VTS550			
VTS520			Calefacción por suelo radiante
VTS550			
VTS520	○	○	Calefacción con radiadores
VTS550	○	○	

● recomendado ○ alternativa secundaria

DATOS TÉCNICOS

Clase de presión: PN 10
Presión de trabajo: 1,0 MPa (10 bares)
Presión diferencial: Mezcladora, máx. 0,3 MPa (3 bares)
Temperatura del medio: máx. 110 °C continuamente
máx. 120 °C temporalmente
Estabilidad de la temperatura: ±4 °C*
Conexión: Rosca externa (G), ISO 228/1
Rosca externa (R), EN 10226-1

* Válido a una presión de agua caliente/fría invariable, velocidad mínima del caudal 9 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10 °C.

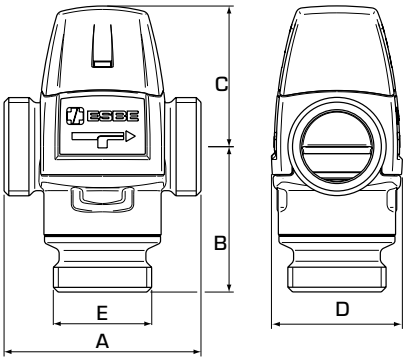
Material
Alojamiento de la válvula y otras piezas metálicas en contacto con fluidos: Latón resistente a la desgalvanización, DZR

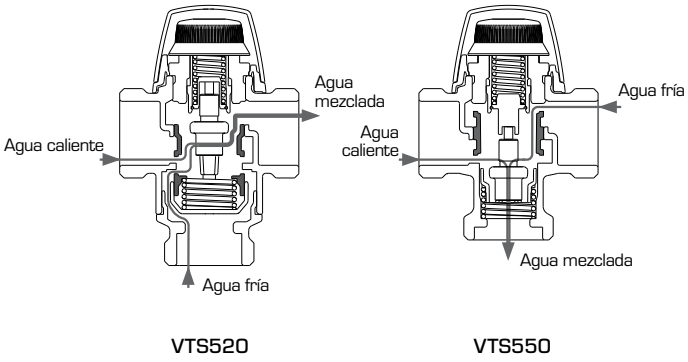
PED 2014/68/EU, artículo 4.3

Equipo de presión conforme a PED 2014/68/EU, artículo 4.3 y al (práctica de ingeniería correcta). Según la directiva, el equipo no llevará ninguna marca CE.

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
PREMIUM SERIE VTS520 Y VTS550





SERIE VTS522, ROSCA EXTERNA

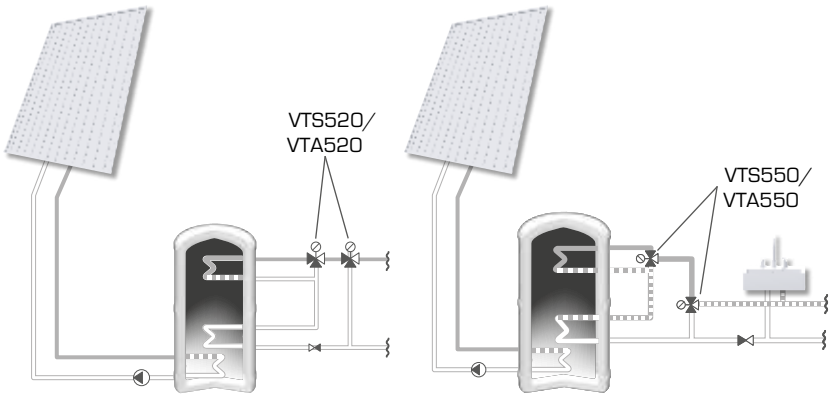
N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31720100	VTS522	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720300			3,5	G 1¼"						0,95
31720200	VTS522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720400			3,5	G 1¼"						0,95

SERIE VTS552, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31740100	VTS552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740300			3,5	G 1¼"						0,87
31740200	VTS552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740400			3,5	G 1¼"						0,87

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

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

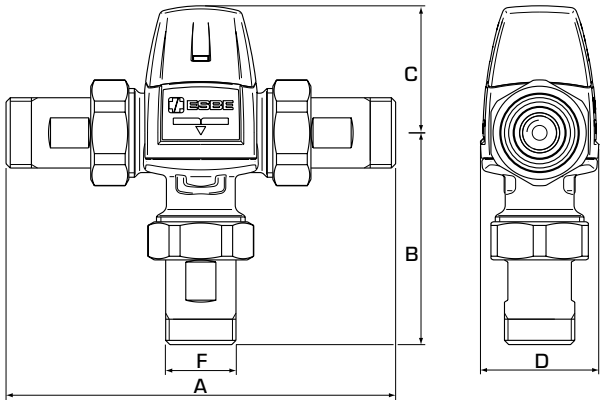


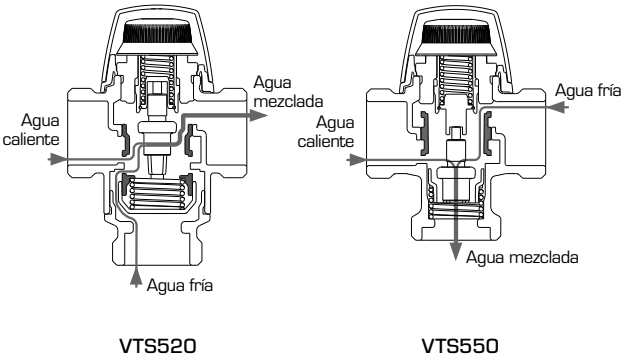
¡Las aplicaciones que se muestran son solo ejemplos de uso del producto!
Antes de utilizar el producto en cualquier aplicación, es necesario comprobar los reglamentos regionales y nacionales.

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

PREMIUM SERIE VTS520 Y VTS550





SERIE VTS522, CON ADAPTADORES

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión F	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31720500	VTS522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22

SERIE VTS552, CON ADAPTADORES

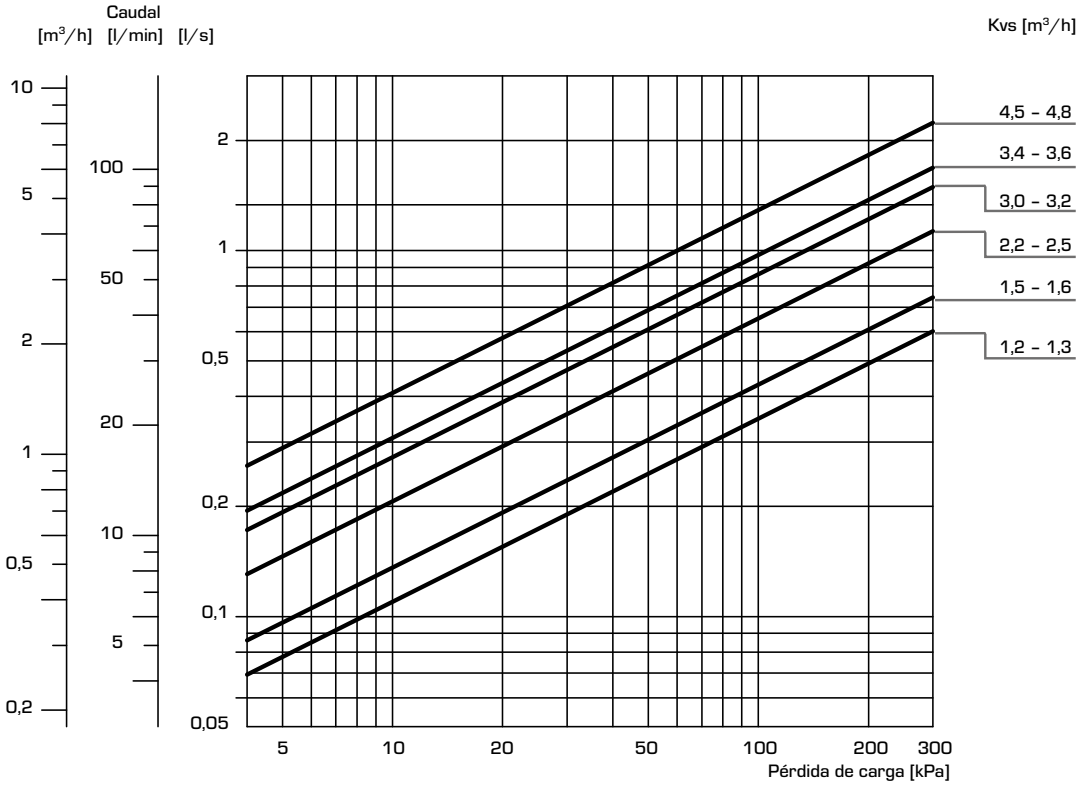
N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión F	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31740500	VTS552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14
31740700	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51
31740600	VTS552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14

* Valor de Kv en m^3/h con una caída de presión de 1 bar.
Nota 1) Se incluyen dos válvulas de retención para agua caliente y agua fría

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
PREMIUM SERIE VTS520 Y VTS550

DIAGRAMA DE CAPACIDAD



© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.