UNIDADES DE CONTROL TERMOSTÁTICAS

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

PREMIUM SERIE VTS520 Y VTS550



VTS520
Rosca externa



Con adaptadores, rosca externa



Con adaptadores, conexión por compresión



VTS550
Rosca externa



Con adaptadores, rosca externa



Con adaptadores, conexión por compresión

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.

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	○		

● 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)
Diagrama de caída de presión: __véase la página 127 del catálogo
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
_____ Conexión por compresión (CPF), EN 1254-2

* 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.

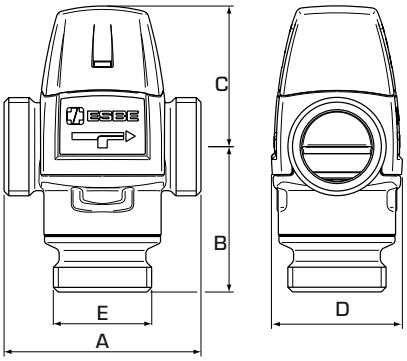
Material
Alojamiento de la válvula y otras piezas metálicas en contacto con fluidos: _____ Latón resistente a la desgalvanización, DZR

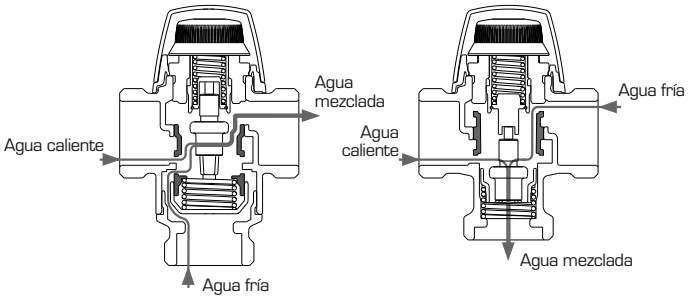
PED 97/23/EC, artículo 3.3

Equipo de presión conforme a PED 97/23/EC, artículo 3.3 (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





VTS520 VTS550

SERIE VTS522, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
3172 01 00	VTS522	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
3172 03 00			3,5	G 1¼"						0,95
3172 02 00	VTS522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
3172 04 00			3,5	G 1¼"						0,95

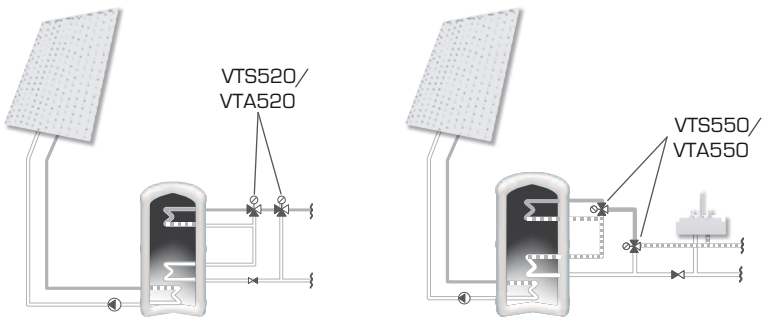
SERIE VTS552, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
3174 01 00	VTS552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
3174 03 00			3,5	G 1¼"						0,87
3174 02 00	VTS552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
3174 04 00			3,5	G 1¼"						0,87

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

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Consulte el apartado "Cómo elegir la instalación/posición correctas" del catálogo para obtener más información y un ejemplo de conexión.

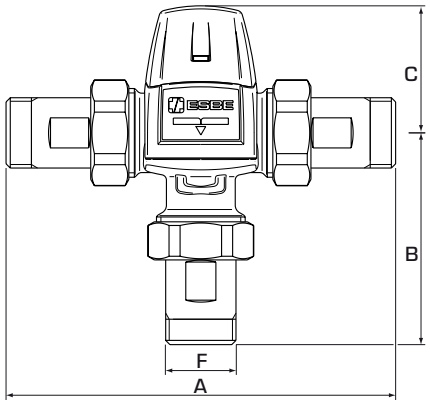


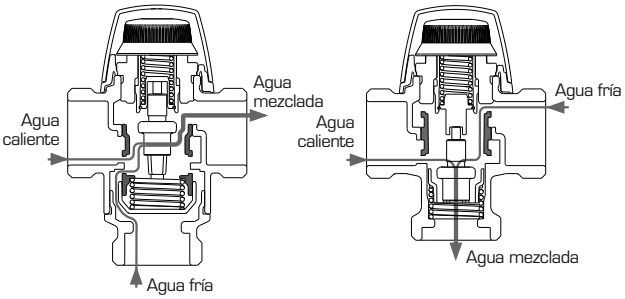
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

PREMIUM SERIE VTS520 Y VTS550





SERIE VTS522/VTS523, CON ADAPTADORES

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión F	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
3172 05 00	VTS522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22
3172 09 00	VTS523			CPF 22mm	180	110				1,42
3172 07 00	VTS522		3,4	R 1"	164	102				1,59
3172 11 00	VTS523			CPF 28mm	204	122				1,90
3172 06 00	VTS522	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22
3172 10 00	VTS523			CPF 22mm	180	110				1,42
3172 08 00	VTS522		3,4	R 1"	164	102				1,59
3172 12 00	VTS523			CPF 28mm	204	122				1,90

SERIE VTS552/VTS553, CON ADAPTADORES

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión F	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
3174 05 00	VTS552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14
3174 09 00	VTS553			CPF 22mm	180	98				1,34
3174 07 00	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51
3174 06 00	VTS552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14
3174 10 00	VTS553			CPF 22mm	180	98				1,34
3174 08 00	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51

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

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.