

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA BASIC SERIE VTA320 Y VTA520

Las válvulas mezcladoras termostáticas ESBE serie VTA320/VTA520 ofrecen una alta capacidad de caudal y una buena funcionalidad para aplicaciones universales, como la regulación de agua caliente sanitaria con o sin HWC (circulación de agua caliente) y los circuitos de calefacción por suelo radiante de pequeñas dimensiones.

FUNCIONAMIENTO

Las series VTA320/VTA520 son la mejor opción para sistemas

de agua caliente sanitaria que requieran una función de seguridad para evitar quemaduras* en la línea y en los que se hayan instalado dispositivos adicionales de control de la temperatura en los grifos. Estas series de válvulas también están indicadas para instalaciones de agua caliente sanitaria equipadas con HWC (circulación de agua caliente).

Las series VTA320/VTA520 están indicadas para aplicaciones de calefacción por suelo radiante, siempre y cuando se preste especial atención al intervalo de temperatura y a los requisitos de caudal.

FUNCIÓN

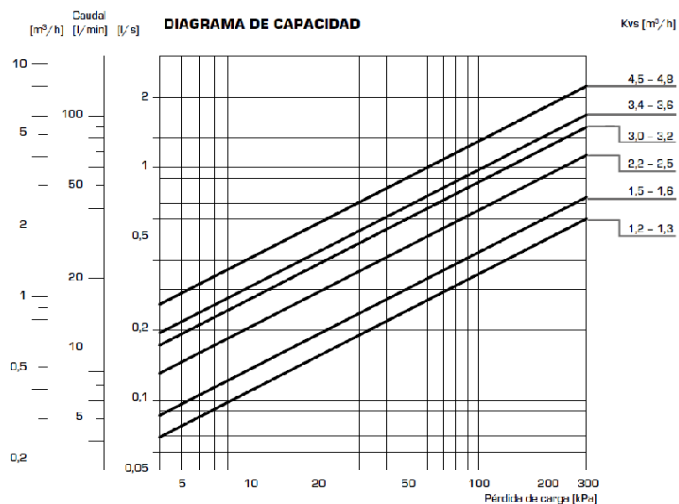
Modelo de caudal asimétrico. Función de seguridad para evitar quemaduras*.

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.



LAS VÁLVULAS SE HAN DISEÑADO PARA

Serie	Intervalo de temperatura					Aplicación
	20 - 43°C	30 - 70°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
VTA320	●	●	●			Agua potable, en la línea
VTA520	●			●	●	
VTA320						Agua potable, punto de utilización
VTA520						
VTA320						Calefacción solar
VTA520						
VTA320						Refrigeración
VTA520						
VTA320	○					Calefacción por suelo radiante
VTA520	○					
VTA320		○	○			Calefacción con radiadores
VTA520				○	○	

● 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: VTA320, VTA520 _____ máx. 95 °C
 VTA520 _____ máx. temporal 100 °C
 Estabilidad de la temperatura: VTA320 _____ ±2°C*
 VTA520 _____ ±4°C**
 Conexión: _____ Rosca interna (Rp), EN 10226-1
 _____ 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 4 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10 °C.

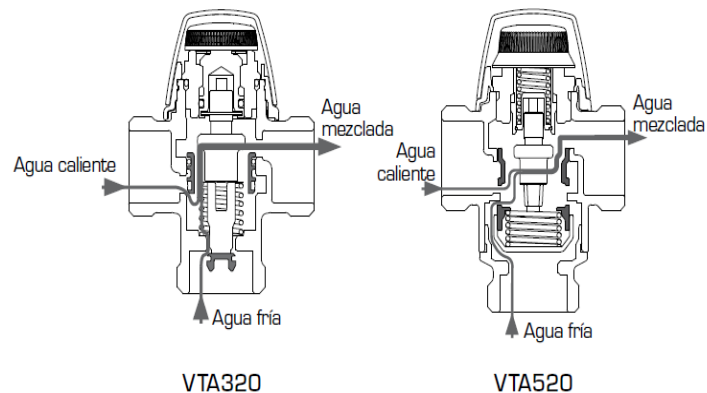
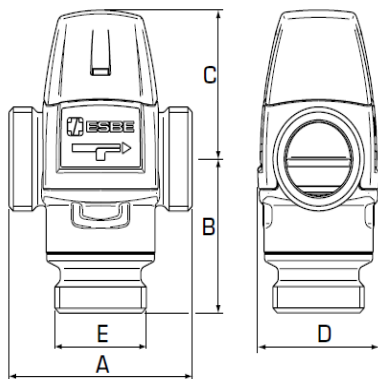
** Válido a una presión de agua caliente/fría invariable, velocidad mínima del caudal 9 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10 °C.

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 (práctica de ingeniería correcta). Según la directiva el equipo no llevará ninguna marca CE.



➔ SERIE VTA321, ROSCA INTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión E	A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31100300	VTA321	20 - 43°C	1,5	Rp 1/2"	70	42	52	46		0,45
31100700			1,6	Rp 3/4"						0,48
31100400	VTA321	35 - 60°C	1,5	Rp 1/2"	70	42	52	46		0,45
31100800			1,6	Rp 3/4"						0,48

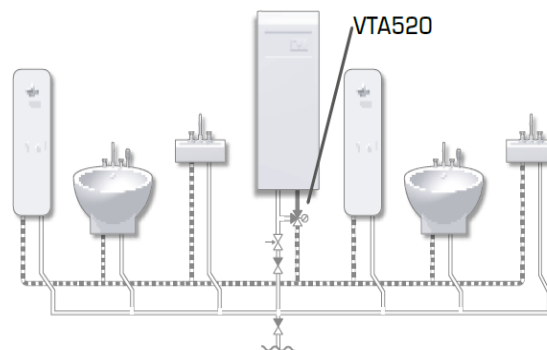
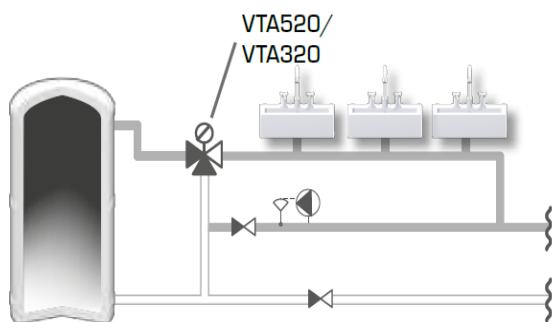
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

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

MEDIOS

Estas válvulas son aptas para los tipos de medios siguientes:

- Agua dulce/agua potable
- Sistemas cerrados
- Agua con anticongelante (mezcla de glicol ≤ 50%)



ESBE SERIE VTA320, VTA520 • ES • H
© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.