

UNIDADES DE CONTROL TERMOSTÁTICAS

# VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

## SERIE VTA310

Las válvulas mezcladoras termostáticas ESBE serie VTA310 se han diseñado principalmente para la regulación de agua caliente doméstica en calentadores sin ningún requisito de disponer de función de seguridad para evitar quemaduras.



VTA310  
Rosca externa

Conexión por compresión

### FUNCIONAMIENTO

La serie VTA310 se ha diseñado para el control de la temperatura en instalaciones de agua caliente doméstica sin ningún requisito de disponer de función de seguridad para evitar quemaduras. Esta serie de válvulas no es adecuada para instalaciones de agua caliente doméstica equipadas con HWC.

### FUNCIÓN

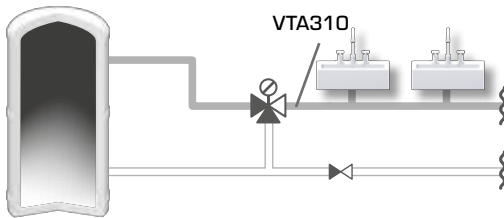
Modelo de caudal asimétrico.

### VERSIONES

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

### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

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



### LAS VÁLVULAS SE HAN DISEÑADO PARA

Serie	Intervalo de temperatura		Aplicación
	80 - 70°C	85 - 60°C	
VTA310	●	●	Agua potable, en la línea
VTA310			Agua potable, punto de utilización
VTA310			Calefacción solar
VTA310			Refrigeración
VTA310			Calefacción por suelo radiante
VTA310			Calefacción con radiadores

● recomendado ○ alternativa secundaria

### DATOS TÉCNICOS

Clase de presión: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Presión diferencial: \_\_\_\_\_ Mezcladora, máx. 0,3 MPa (3 bares)  
 Temperatura del medio: \_\_\_\_\_ máx. 95°C  
 Estabilidad de la temperatura: \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 Conexión: \_\_\_\_\_ Rosca externa (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ 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.

#### 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 / SI 2016 n.º 1105 (UK)

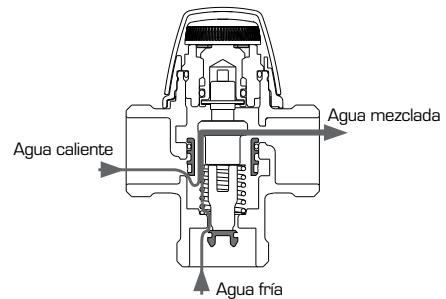
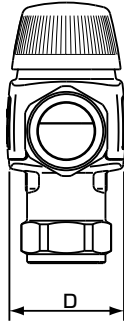
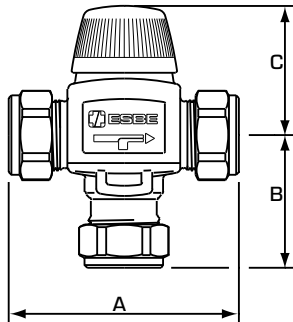
Equipo de presión conforme a PED 2014/68/EU, artículo 4.3 y al Reglamento de equipos a presión (seguridad) de 2016, (práctica de ingeniería correcta). Según la directiva / el reglamento, el equipo no llevará ninguna marca CE ni UKCA.

¡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.

# VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

## SERIE VTA310



VTA310

### ➤ SERIE VTA312, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión	Dimensión				Nota	Peso [kg]
					A	B	C	D		
31050200	VTA312	35 - 60°C	1,2	G ½"	70	42	52	46		0,41

### ➤ SERIE VTA313, CONEXIÓN POR COMPRESIÓN

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión	Dimensión				Nota	Peso [kg]
					A	B	C	D		
31050100	VTA313	35 - 60°C	1,2	CPF 15 mm	86	50	52	46	1)	0,49
31050400			1,5	CPF 22 mm					1)	0,57
31050500	VTA313	30 - 70°C	1,5	CPF 22 mm	86	50	52	46	1)	0,62

\* Valor de Kv en m<sup>3</sup>/h con una pérdida de carga de 1 bar. CPF = conexión por compresión  
 Nota 1) Se incluye una válvula de no retorno para el agua fría.

# VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA SERIE VTA310

## DIAGRAMA DE CAPACIDAD

