VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

BASIC SERIE VTA350, VTA550

Las válvulas mezcladoras termostáticas ESBE serie VTA350 y VTA550 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).









VTA350
Rosca interna | Rosca externa | Rosca externa, con válvulas de retención | Conexión por compresión



VTA550
Rosca externa

FUNCIONAMIENTO

Las series VTA350/VTA550 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).

FUNCIÓN

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 válvulas de retención integradas las cuales facilitan la instalación y el mantenimiento.

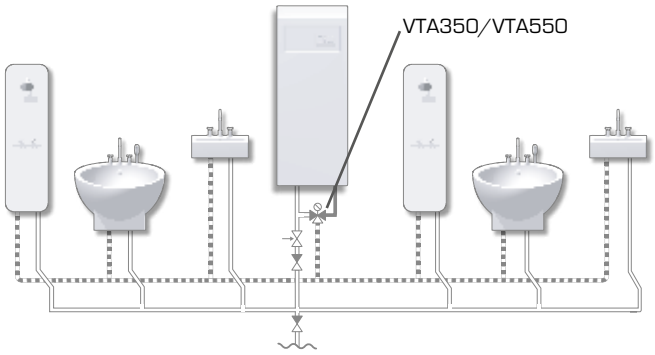
Se suministra con cubierta superior, a menos que se indique lo contrario.

**) "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%)

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.

LAS VÁLVULAS SE HAN DISEÑADO PARA

Serie	Intervalo de temperatura 20 – 43°C	35 – 60°C	45 – 65°C	50 – 75°C	Aplicación
VTA350		●			Agua potable, en la línea
VTA550	●		●	●	
VTA350					Agua potable, punto de utilización
VTA550					
VTA350					Calefacción solar
VTA550					
VTA350					Refrigeración
VTA550					
VTA350					Calefacción por suelo radiante
VTA550	○				
VTA350					Calefacción con radiadores
VTA550			○	○	

● 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: VTA350, VTA550 máx. 95°C
VTA550 máx. temporal 100°C
Estabilidad de la temperatura: VTA350 ±2°C*
VTA550 ±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

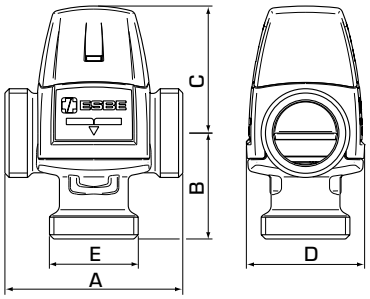
* Válido a una presión de agua caliente/fría invariable, velocidad mínima del caudal 4 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10 °C.
** Válido a una presión de agua caliente/fría invariable, velocidad mínima del caudal 9 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10 °C.

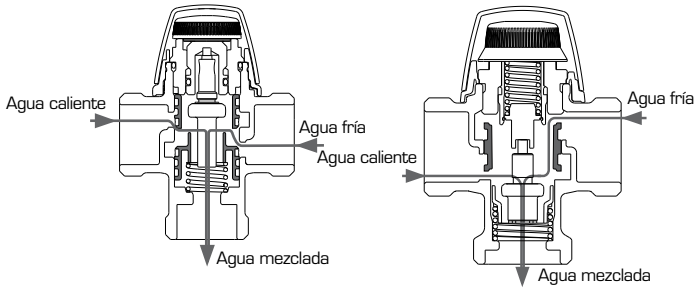
Material
Alojamiento de la válvula y otras piezas metálicas en contacto con fluidos: Latón resistente a la desgalvanización, DZR

PED 2014/68/EU, artículo 4.3
Equipo de presión conforme a PED 2014/68/EU, artículo 4.3 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
BASIC SERIE VTA350, VTA550





VTA350 VTA550

SERIE VTA351, ROSCA INTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kvs*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp ¾"	70	42	52	46		0,48

SERIE VTA352/VTA552, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kvs*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660400			3,5	G 1¼"						0,87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G ¾"	70	42	52	46		0,45
31105100			1,6	G 1"						0,48
31660200	VTA552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660500			3,5	G 1¼"						0,87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660600			3,5	G 1¼"						0,87

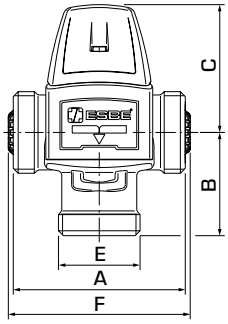
SERIE VTA353, CONEXIÓN POR COMPRESIÓN

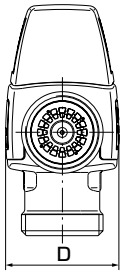
N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kvs*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Nota	Peso [kg]
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	CPF 22 mm	70	42	52	46		0,57

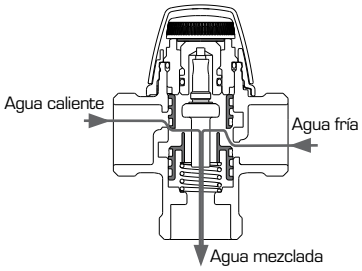
* Valor de Kv en m^3/h con una caída de presión de 1 bar. CPF = conexión por compresión

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
BASIC SERIE VTA350, VTA550







SERIE VTA352, ROSCA EXTERNA Y VÁLVULAS DE RETENCIÓN INTEGRADAS

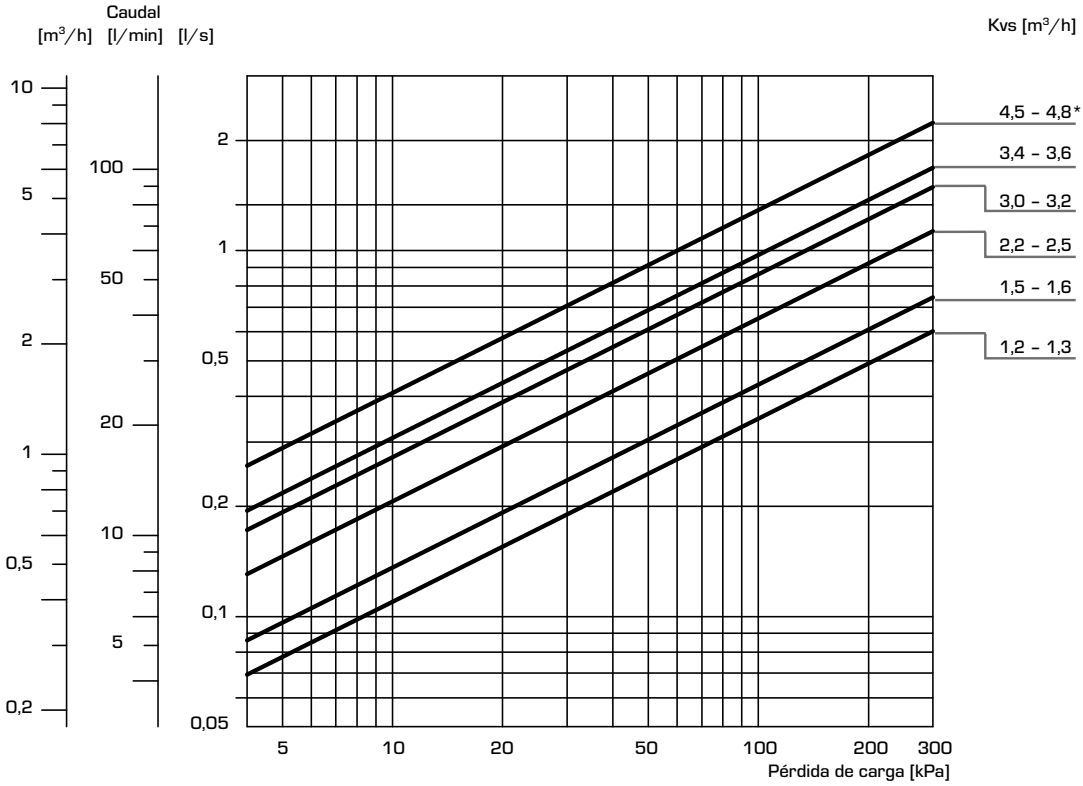
N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kvs*	Conexión	Dimensión					Nota	Peso [kg]
				E	A	B	C	D	F		
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48

* Valor de Kv en m^3/h con una caída de presión de 1 bar.
Nota 1) Con dos válvulas de retención integradas

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
BASIC SERIE VTA350, VTA550

DIAGRAMA DE CAPACIDAD



© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.