

UNIDADES DE CONTROL TERMOSTÁTICAS
VÁLVULA MEZCLADORA
TERMOSTÁTICA
BASIC SERIE VTA370 Y VTA570

Las válvulas mezcladoras termostáticas ESBE serie VTA370 y VTA570 ofrecen alta capacidad de caudal y una elevada funcionalidad en aplicaciones de calefacción.

FUNCIONAMIENTO:

Las series VTA370 y VTA570 son la opción preferida para las aplicaciones de refrigeración y calefacción. Las válvulas proporcionan una función de seguridad para evitar quemaduras* que es importante para proteger, por ejemplo, tuberías de calefacción por suelo radiante y también el propio suelo de aumentos de temperatura inesperados.

FUNCIÓN:

Las válvulas disponen de un modelo de caudal asimétrico y una función de seguridad para evitar quemaduras.

* En función de la versión de la válvula, se puede establecer una temperatura de mezcla dentro de los intervalos siguientes: 10-30°C, 20-55°C o 30-70°C. El elemento de cera reacciona a la temperatura del agua y desplaza el cono para mezclar agua fría y caliente a fin de obtener la temperatura de mezcla establecida que se desea.

VERSIONES:

Las válvulas están disponibles con rosca externa, brida de bomba y tuerca giratoria. Tres intervalos de temperatura distintos permiten elegir la válvula correcta para la aplicación correcta, por ejemplo: 10-30°C para la refrigeración, 20-55°C para la calefacción por suelo radiante o 30-70°C para la calefacción por radiadores. Las válvulas están equipadas con un botón de ajuste de grandes dimensiones.

MEDIOS:

Estas válvulas son aptas para los tipos de medios siguientes:

- Agua.
- Agua de calefacción.
- Agua con aditivo anticongelante (mezcla de glicol ≤ 50%).

DATOS TÉCNICOS:

Clase de presión: PN 10
Presión de trabajo: 1,0 MPa (10 bares)
Presión diferencial, mezcladora:
VTA570 máx. 0,3 MPa (3 bares)
VTA370 máx. 0,1 MPa (1 bares)
Temperatura máx. del medio:
Intervalo de temp. 10-30°C 65°C
Intervalo de temp. 20-55, 30-70°C continuamente 95°C
. temporalmente 100°C
Temperatura mín. del medio: 0°C
Estabilidad de la temperatura:
Intervalo de temp. 10-30°C ±2°C*
Intervalo de temp. 20-55, 30-70°C ±3°C**
Conexión: Rosca externa (G), ISO 228/1



LAS VÁLVULAS SE HAN DISEÑADO PARA:

Serie	Intervalo de temperatura			Aplicación
	10 - 30°C	20 - 55°C	30 - 70°C	
VTA370				Agua potable, en la línea
VTA570				
VTA370				Agua potable, punto de utilización
VTA570				
VTA370				Calefacción solar
VTA570				
VTA370				Refrigeración
VTA570	●			
VTA370		●		Calefacción por suelo radiante
VTA570		●		
VTA370		○		Calefacción con radiadores
VTA570		○		

● recomendado ○ alternativa secundaria

*) "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.

Material:

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

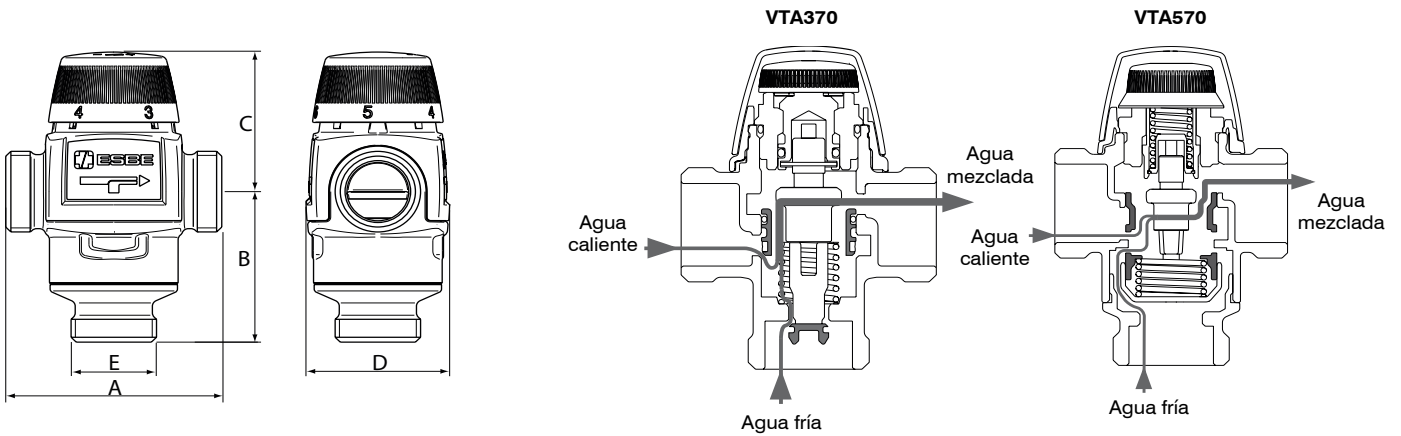
* Válido a una presión de agua caliente/fría invariable, velocidad mínima de caudal 9 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua fría y la salida de agua mezclada de 3°C y diferencia de temperatura máxima recomendada entre la entrada de agua fría/agua de retorno y la salida de agua mezclada: 10°C.

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

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.

UNIDADES DE CONTROL TERMOSTÁTICAS
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
BASIC SERIE VTA370 Y VTA570



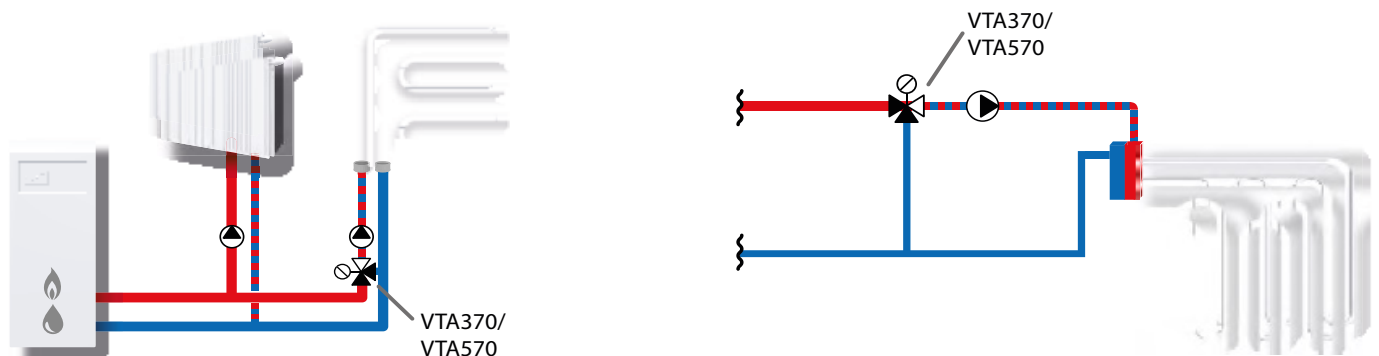
SERIE VTA372/VTA572, ROSCA EXTERNA

Código	Ref. ESBE	Modelo	Intervalo de temperatura	Kv*	Conexión E	Dimensión				Peso [kg]	Sustituye
						A	B	C	D		
-	31700100	VTA572	10 - 30°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	-
-	31700400			4,8	G 1¼"					0,95	-
-	31200100	VTA372	20 - 55°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,44	-
CO 10 432	31702100	VTA572	20 - 55°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	-
CO 10 431	31702200			4,8	G 1¼"					0,95	-
-	31200400	VTA372	30 - 70°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,48	31105400
-	31702500	VTA572	30 - 70°C	4,5	G 1"	84	62	60	56	0,86	31700300
-	31702600			4,8	G 1¼"					0,95	31700600

* Valor de Kv en m³/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.



**UNIDADES DE CONTROL TERMOSTÁTICAS
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
BASIC SERIE VTA370 Y VTA570**

DIAGRAMA DE CAPACIDAD:

