VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE EMERGENCIA

SERIE VTE300, VTE500

Las válvulas mezcladoras termostáticas de emergencia ESBE serie VTE300/VTE500 se han diseñado especialmente para lavar los ojos y duchas de emergencia.



VTE312 VTE512

FUNCIONAMIENTO

Las válvulas mezcladoras termostáticas de emergencia ESBE serie VTE300/VTE500 se han diseñado para lavar los ojos y duchas de emergencia en las que se necesita una alta precisión del control de la temperatura del agua, función antiquemaduras y acceso continuo al agua.

FUNCIONAMIENTO

El control del agua mezcladora garantiza que la temperatura en el punto de distribución es adecuada y ofrece una función de seguridad frente a posibles cambios en los ajustes de temperatura no deseada.

La función antiquemaduras es una función de seguridad que protege a los usuarios frente a quemaduras. La función antiquemaduras se activa si hay un sobreimpulso descontrolado de la temperatura del agua caliente o en caso de fallo de agua fría.

La válvula ofrece una función de suministro de agua continuo en caso de fallo de agua caliente (p. ej.: se corta el agua caliente). La función se activa si la presión diferencial entre el agua caliente y el agua fría supera los 0,5 bares. En ese caso, se distribuye agua fría al dispositivo.

MEDIOS

La válvula se ha diseñado para funcionar con agua.

DATOS TÉCNICOS

Clase de presión: _____ PN 10
Presión de funcionamiento: _____ 1,0 MPa (10 bares)
Presión diferencial, mezcladora: _____ máx. 0,3 MPa (3 bares)
Presión diferencial, suministro frío/caliente:
_____ máx. 0,03 MPa (0,3 bares)
Presión diferencial para liberar la función de desviación:
_____ mín. 0,05 MPa (0,5 bares)
Temperatura máx. del medio: _____ continuamente 95°C
_____ temporalmente 100°C
Temperatura mín. del medio: _____ 0°C
Capacidad de desviación: VTE300 _____ Kvs 1,2 m^3/h
(31 l/min a 2,4 bar de presión diferencial)
Capacidad de desviación: VTE500 _____ Kvs 2,7 m^3/h
(70 l/min a 2,4 bar de presión diferencial)
Estabilidad de la temperatura: _____ ±5°C*
Conexión: _____ Rosca externa, ISO 228/1

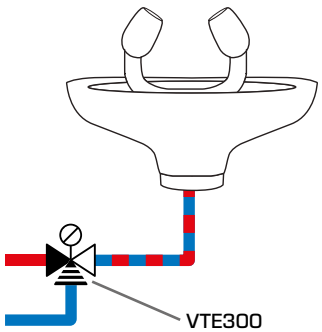
Material
Alojamiento de la válvula y otras piezas metálicas en contacto con fluidos: _____Latón DZR CW625N, resistente a la desgalvanización

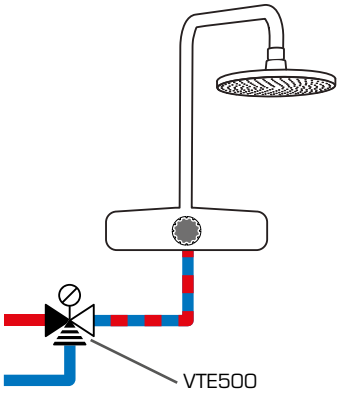
*VTE300: Válido a la misma presión en la entrada de agua caliente y fría, velocidad mínima del caudal 4 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mezclada de 10 °C.
VTE500: Válido a la misma presión en la entrada de agua caliente y la salida de agua mixta, velocidad mínima del caudal 9 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua caliente y la salida de agua mixta 10 °C.

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.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



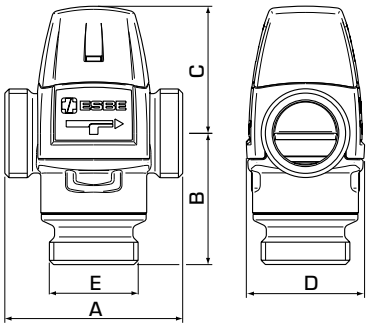


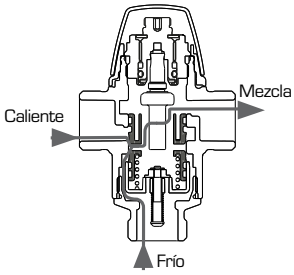
¡Las aplicaciones que se muestran son solo ejemplos de uso del producto!
Antes de utilizar el producto en cualquier aplicación, es necesario comprobar los reglamentos regionales y nacionales.

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

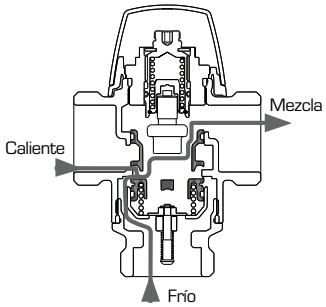
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE EMERGENCIA

SERIE VTE300, VTE500





VTE300



VTE500

SERIE VTE312, ROSCA EXTERNA

N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kvs*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Peso [kg]	Nota
31260200	VTE312	22 – 28°C	1,2	G ¾"	70	54	52	46	0,52	

* Valor de Kvs en m^3/h con una pérdida de presión de 1 bar.

SERIE VTE512, ROSCA EXTERNA

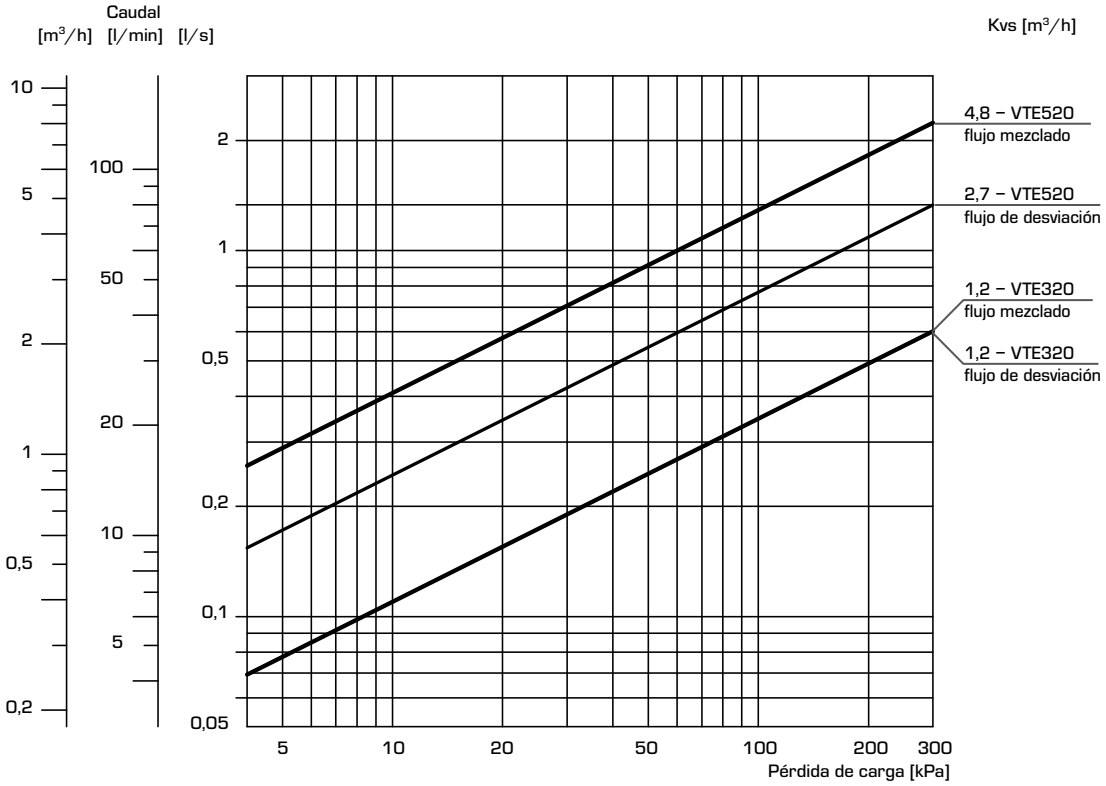
N.º de pieza	Referencia	Intervalo de temperatura	Kvs*	Conexión E	Dimensión A	B	C	D	Peso [kg]	Nota
31280200	VTE512	22 – 28°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	

* Valor de Kvs en m^3/h con una pérdida de presión de 1 bar.

© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA DE EMERGENCIA
SERIE VTE300, VTE500

DIAGRAMA DE CAPACIDAD



© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.