VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
SERIE VTG140

Las válvulas mezcladoras termostáticas ESBE serie VTG140 ofrecen alta capacidad de caudal y una elevada funcionalidad en aplicaciones de calefacción.



VTG141

FUNCIONAMIENTO
La serie VTG140 es la mejor opción para la calefacción por suelo radiante. 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.

FUNCIONAMIENTO
Las válvulas tienen 4 conexiones que proporcionan flexibilidad durante la instalación y se entregan con un rango de temperatura de 20-55 °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.

MEDIOS
Estas válvulas son aptas para los tipos de medios siguientes:
— Agua.
— Agua de calefacción.
— Agua con aditivo anticongelante (mezcla de glicol ≤ 50 %).

** 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 20 – 55 °C	Aplicación
VTG140		Agua potable, en la línea
		Agua potable, punto de utilización
		Calefacción solar
	●	Calefacción por suelo radiante
	○	Calefacción con radiadores

● recomendado ○ alternativa secundaria

DATOS TÉCNICOS

Clase de presión: _____ PN 10
Presión de funcionamiento: _____ 1,0 MPa (10 bares)
Presión diferencial, mezcladora: _____ máx. 0,1 MPa (1 bar)
Temperatura máx. del medio: _____ continuamente 95°C
_____ temporalmente 100 °C
Temperatura mín. del medio: _____ 0 °C
Estabilidad de la temperatura: _____ ±3 °C*
Conexión: _____ Rosca interna (Rp), EN 10226-1
_____ Rosca externa (G), ISO 228/1

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

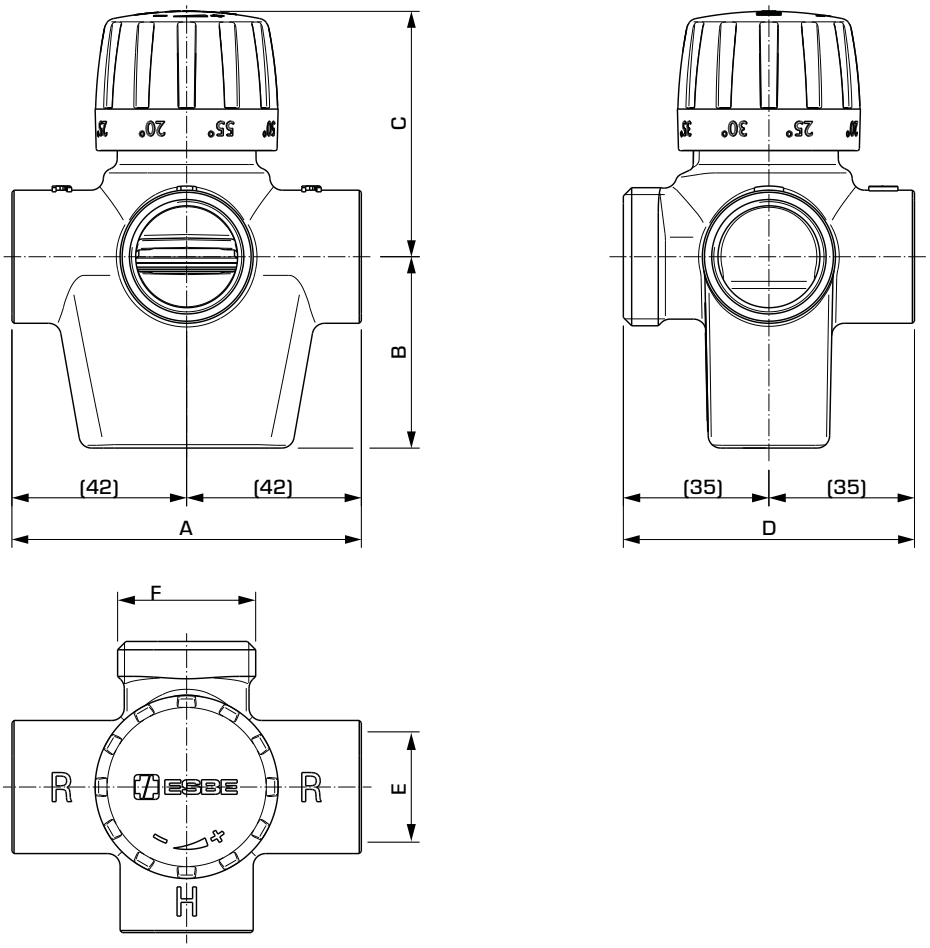
* Válido a una presión sin cambios del agua fría/agua de retorno, con un caudal mínimo 9 l/min. Diferencia mínima de temperatura entre la entrada de agua fría y la salida de agua mezclada de 3 °C y diferencia de temperatura máxima recomendada entre la entrada de agua fría/agua de retorno y la salida de agua mezclada: 10 °C.

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
SERIE VTG140



SERIE VTG141, ROSCA INTERNA Y EXTERNA

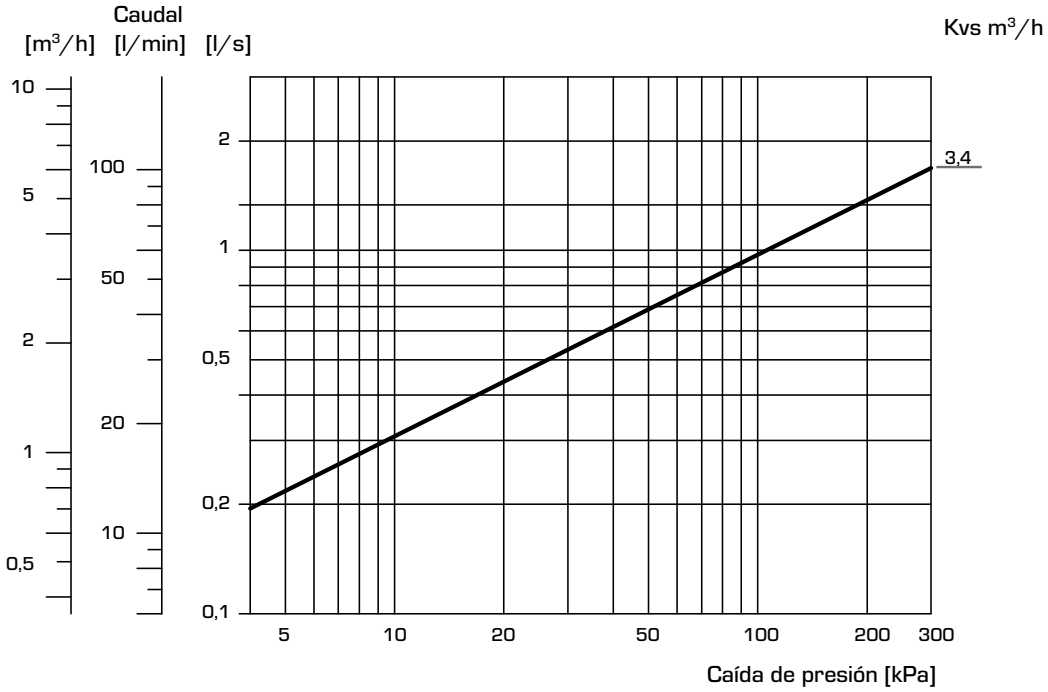
N.º ref.	Referencia	Intervalo de temperatura	Kvs*	Conexión		Dimensión				Peso [kg]	Nota
				E	F	A	B	C	D		
31810100	VTG141	20 - 55 °C	3,4	Rp ¾"	G 1"	84	46	máx. 60	70	0,75	

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

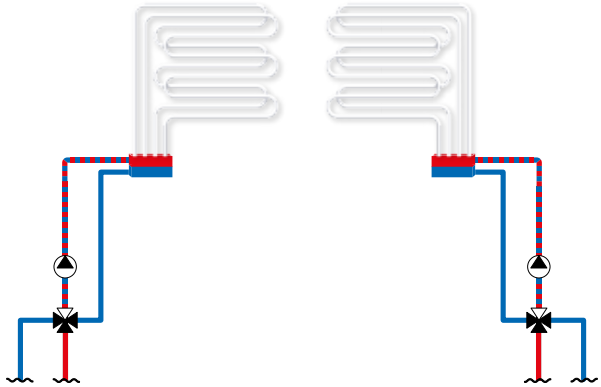
© Copyright. Reservados los derechos de realizar modificaciones.

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA
SERIE VTG140

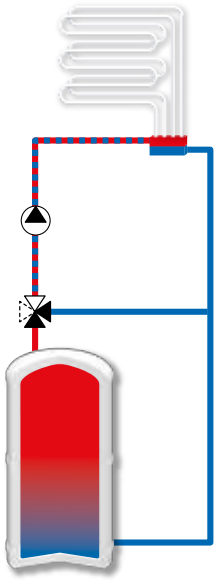
DIAGRAMA DE CAPACIDAD



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



Conexión de 4 vías



Conexión de 3 vías

¡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.