

VÁLVULAS ROTATIVAS MOTORIZADAS

# VÁLVULA MEZCLADORA SERIE T, TM

Las válvulas ESBE serie T y TM de 4 vías están diseñadas especialmente para fabricantes de calderas. 4T, DN 20, hierro fundido, PN 6. Rosca interna. 4 TM, DN 20, latón, PN 10. Conexión por compresión.



T  
Rosca interna



TM  
Conexión por compresión

## FUNCIONAMIENTO

Las válvulas T/TM tienen los dos vías en una única brida en el lado de la caldera.

Las válvulas T/TM tienen una función de mezcla doble; es decir, parte del agua caliente suministrada desde la caldera se mezcla con el agua de retorno. El resultado de ello es una temperatura del agua de retorno más elevada, con lo cual se reduce el riesgo de corrosión y se garantiza una mayor vida útil de la caldera. Están diseñadas para proporcionar buenas características de control y fiabilidad en el funcionamiento.

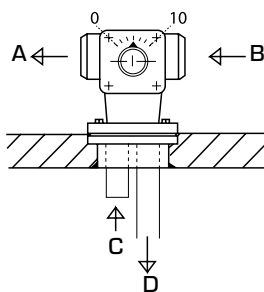
Las válvulas se pueden equipar con actuadores ESBE serie ARA600 y serie 90. Las válvulas también se pueden equipar con controladores ESBE serie CRA210, CRB200 y CRC210. Las válvulas serie TM también se pueden equipar con controladores serie 90C.

## SERVICIO Y MANTENIMIENTO

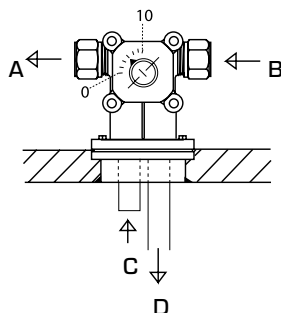
Todos los componentes principales son sustituibles. La junta del eje está formada por dos juntas tóricas, una de las cuales se puede sustituir sin necesidad de drenar el sistema ni desmontar la válvula. Sin embargo, antes de hacerlo, el sistema se debe despresurizar.

## INSTALACIÓN TÍPICA

A = tubo de impulsión                      B = retorno  
C = tubo de impulsión, caldera      D = retorno a la caldera  
La placa del selector está impresa por ambos lados, de modo que permite la instalación invertida.



Serie T



Serie TM

## VÁLVULA T/TM DISEÑADA PARA

- Calefacción

## ACTUADORES Y REGULADORES ADECUADOS

- Serie ARA600
- Serie 90
- \* No serie T
- Serie 90C\*
- Serie CRC210
- Serie CRB200
- Serie CRA210

## DATOS TÉCNICOS

Clase de presión: \_\_\_\_\_ Serie T, PN6  
 \_\_\_\_\_ Serie TM, PN10  
 Temperatura: \_\_\_\_\_ máx. 110 °C  
 \_\_\_\_\_ mín. -10 °C  
 Ángulo operativo: \_\_\_\_\_ 90°  
 Par de torsión: \_\_\_\_\_ Serie T, 5 Nm  
 \_\_\_\_\_ Serie TM, 3 Nm  
 Tasa de fuga en % de caudal: \_\_\_\_\_ máx. 1,5%  
 Conexiones: \_\_\_\_\_ Rosca interna, EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Conexión por compresión, EN 1254-2

### Material

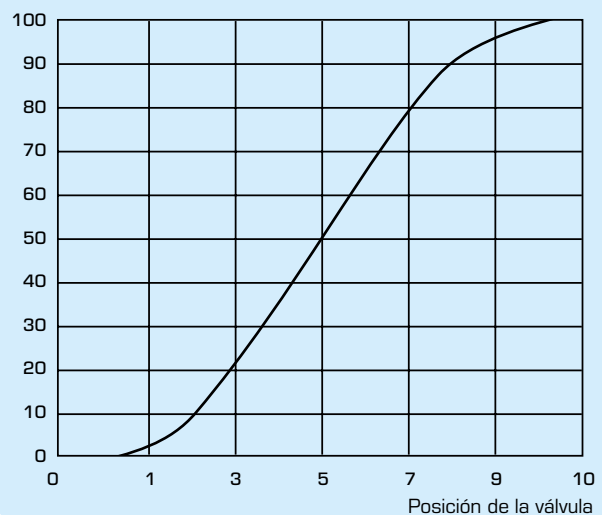
Cuerpo: Serie T \_\_\_\_\_ Hierro fundido EN-JL 1030  
 Serie TM \_\_\_\_\_ Latón CW 614N  
 Sector/eje: \_\_\_\_\_ Latón CW 614N  
 Anclaje circular: \_\_\_\_\_ Plástico  
 Cubierta: \_\_\_\_\_ Zinc  
 Juntas tóricas: \_\_\_\_\_ EPDM

CE PED 2014/68/EU, artículo 4.3

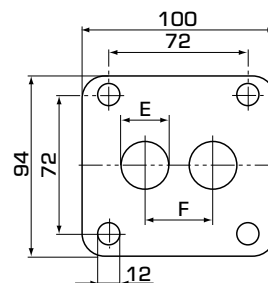
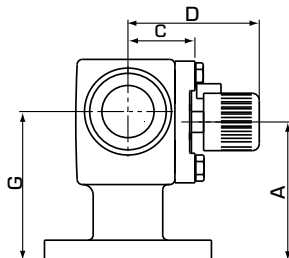
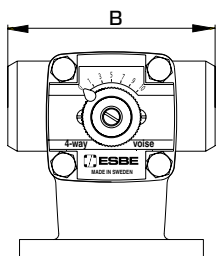


## CARACTERÍSTICAS DE LA VÁLVULA

% agua caliente



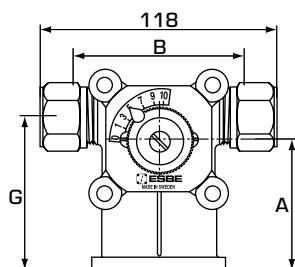
# VÁLVULA MEZCLADORA SERIE T, TM



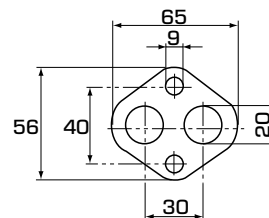
## SERIE T, ROSCA INTERNA

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	Conexión	A	B	C	D	E	F	G	Peso [kg]
11300900	T 20	20	8	Rp 3/4"	80	115	39	76	20	35	86	2,7

\* Valor de Kv en m<sup>3</sup>/h con una pérdida de carga de 1 bar. Diagrama de caudal, véase la del catálogo.



N.º de pieza 11300700



Brida

## SERIE TM, CONEXIÓN POR COMPRESIÓN

N.º de pieza	Referencia	DN	Kv*	Conexión	A	B	C	D	G	Nota	Peso [kg]
11300700	TM 20	20	5,5	CPF 22 mm	64	85	39	76	75		1,14

\* Valor de Kv en m<sup>3</sup>/h con una pérdida de carga de 1 bar. Diagrama de caudal, véase la del catálogo. CPF = conexión por compresión