

# MISCHER SERIEN T UND TM

Die 4-Wege-Mischermodellreihen T und TM von ESBE sind speziell für einen werkseitigen Kesselanschluss ausgelegt. 4T, DN 20-25, Grauguss, PN 6, Innengewinde. 4 TM, DN 20, Messing, PN 10, Außengewinde oder mit Klemmfitting.

## ANWENDUNG

Bei den T/TM-Mischer sind die beiden kesselseitigen Anschlüsse in einem Flansch zusammengefasst. Der Vorlauf und der Rücklauf aus dem Heizkörpersystem verfügen über ein Innengewinde. Geeignete Flansche zum Anschweißen an den Kessel sind ebenfalls verfügbar.

Die T/TM-Mischer haben eine doppelte Mischfunktion, d.h. es wird ein Teil des heißen Wassers aus dem Kessel mit dem Rücklaufwasser vermischt. Dadurch wird eine höhere Rücklaufwassertemperatur erreicht, was zu einer Reduzierung der Korrosionsgefahr führt und dem Kessel ein längeres Leben verleiht. Sie sind auf gute Regeleigenschaften und einen zuverlässigen Betrieb ausgelegt.

Die Mischer können mit Stellmotoren der ESBE-Modellreihe ARA600 und der Modellreihe 90 ausgestattet werden. Die Mischer können auch mit den ESBE-Stellmotorreglern Serie CRA110 und CRB100 ausgestattet werden. Die Mischerserie TM kann auch mit Stellmotorreglern der Serie 90C ausgestattet werden.

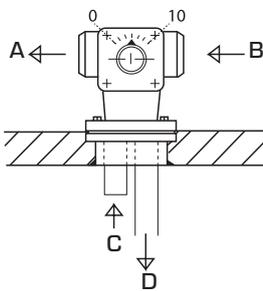
## SERVICE UND WARTUNG

Alle wichtigen Teile sind austauschbar. Die Buchse besteht aus zwei O-Ringen, von denen ein Ring ausgetauscht werden kann, ohne dass das System entleert oder der Mischer demontiert werden muss. Bevor Sie diese Schritte durchführen, sollten Sie das System allerdings drucklos schalten.

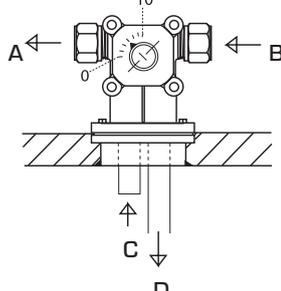
## EINBAUBEISPIELE

A = Vorlauf Heizung      B = Rücklauf Heizung  
C = Vorlauf Kessel      D = Rücklauf Kessel

Durch die beidseitig aufgedruckte Skala ist eine spiegelbildliche Montage möglich.



Serie T



Serie TM



## MISCHER T/TM KONZIPIERT FÜR FOLGENDES

- Heizung
- Be- und Entlüftung
- Komfortkühlung
- Zonen
- Trinkwasser
- Bereichswarmwasser
- Fußbodenheizung
- Fernheizung
- Solarheizung
- Fernkühlung

## GEEIGNETE STELLMOTOREN

Die Mischermodellreihen T und TM sind am leichtesten mit ESBE-Stellmotoren auszustatten:

- Serie ARA600
- Serie 90C\*
- Serie 90
- Serie CRB100
- \* Nicht Serie T
- Serie CRA110

## TECHNISCHE DATEN

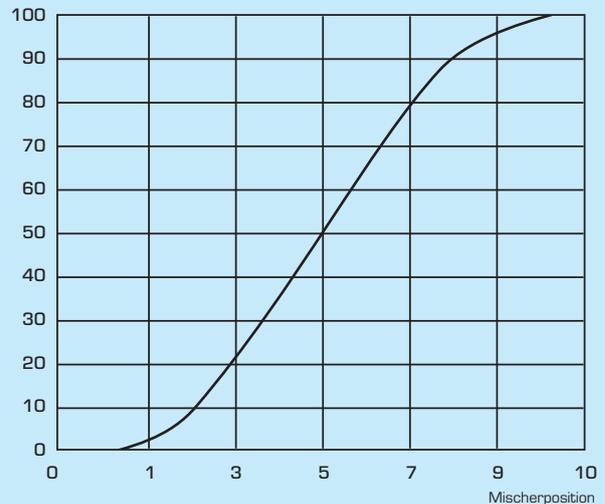
Druckstufe: \_\_\_\_\_ Serie T, PN 6  
 \_\_\_\_\_ Serie TM, PN 10  
 Temperatur: \_\_\_\_\_ max. 110°C  
 \_\_\_\_\_ min. -10°C  
 Drehwinkel: \_\_\_\_\_ 90°  
 Drehmoment: \_\_\_\_\_ Serie T, 5 Nm  
 \_\_\_\_\_ Serie TM, 3 Nm  
 Leckrate in % vom Durchfluss: \_\_\_\_\_ max. 1.5%  
 Anschlüsse: \_\_\_\_\_ Innengewinde, EN 10226-1  
 \_\_\_\_\_ Außengewinde, ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Klemmfitting, EN 1254-2

## Material

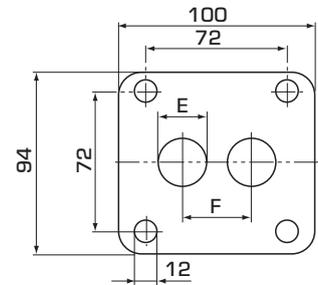
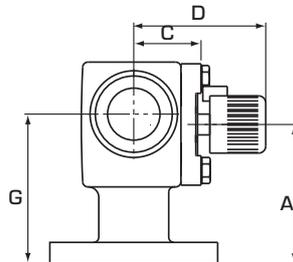
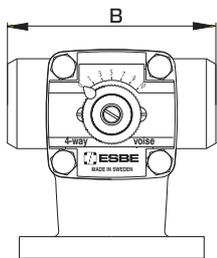
Gehäuse: Serie T \_\_\_\_\_ Grauguss EN-JL 1030  
 Serie TM \_\_\_\_\_ Messing CW 614N  
 Schieber/Spindel: \_\_\_\_\_ Messing CW 614N  
 Buchse: \_\_\_\_\_ Kunststoff  
 Deckplatte: \_\_\_\_\_ Zink  
 O-Ringe: \_\_\_\_\_ EPDM

## MISCHERKENNLINIE

% Warmwasser



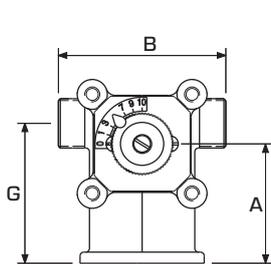
# MISCHER SERIEN T UND TM



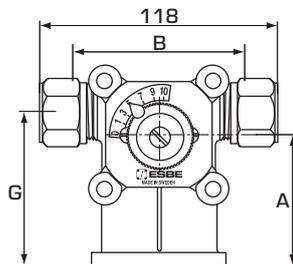
## SERIE T, INNENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht [kg]
1130 09 00	T 20	20	8	Rp 3/4"	80	115	39	76	20	35	86	2.7
1130 10 00	T 25	25	10	Rp 1"	80	115	39	76	25	35	86	2.7

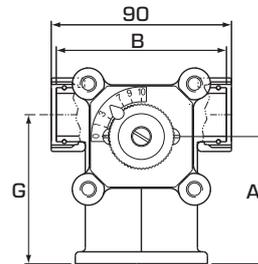
\* Kvs-Wert in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar. Siehe auch Auslegungsdiagramm auf Seite 32.



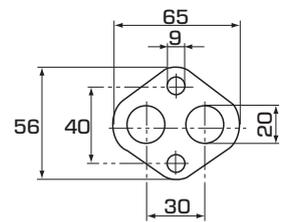
Art. Nr. 1130 04 00



Art. Nr. 1130 07 00



Art. Nr. 1130 07 00



Flansch

## SERIE TM, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss	A	B	C	D	G	Hinweis	Gewicht [kg]
1130 04 00	TM 20	20	5.5	G 3/4"	64	85	39	76	75		0.90

## SERIE TM, KLEMMFITTING

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss	A	B	C	D	G	Hinweis	Gewicht [kg]
1130 07 00	TM 20	20	5.5	KLF 22 mm	64	85	39	76	75	Leckrate 2% G 1/2" bei Basisverbindung G 1/2" + O-Ring Nut bei Basisverbindung	1.14
1130 15 00											
1130 06 00											
1130 08 00											

## SERIE TM, ÜBERWURFMUTTER

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss	A	B	C	D	G	Hinweis	Gewicht [kg]
1130 05 00	TM 20	20	5.5	RN 1"	64	87	39	76	75		0.95

\* Kvs-Wert in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar. Siehe auch Auslegungsdiagramm auf Seite 32. KLF = Klemmfitting RN = Überwurfmutter