

MISCHER SERIEN T, 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.

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.

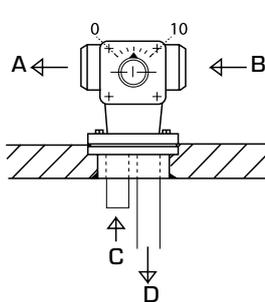
Die Mischer können mit Stellmotoren der ESBE-Modellreihe ARA600 und der Modellreihe 90 ausgestattet werden. Die Mischer können auch mit den ESBE-Stellmotorreglern Serie CRA110, CRB100 und CRC110 ausgestattet werden. Die Mischerserie TM kann auch mit Stellmotorreglern der Serie 90C ausgestattet werden.

SERVICE UND WARTUNG

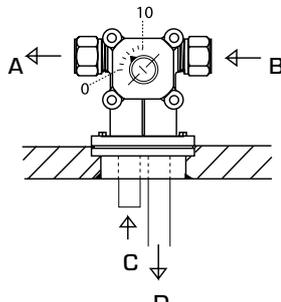
Alle wichtigen Teile sind austauschbar. Die Buchse besteht aus zwei O-Ringen, von denen ein Ring ausgetauscht werden kann, ohne dass das System entleert oder der Mischer demontiert werden muss. Bevor Sie diese Schritte durchführen, sollten Sie das System allerdings drucklos schalten.

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

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Heizen

GEEIGNETE STELLANTRIEBE UND STELLMOTORREGLER:

- Serie ARA600
- Serie 90
- * Nicht Serie T
- Serie 90C*
- Serie CRC110
- Serie CRB100
- 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

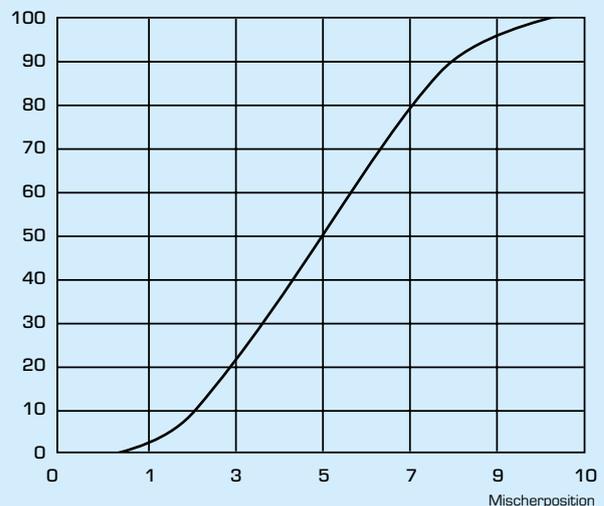
Material

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

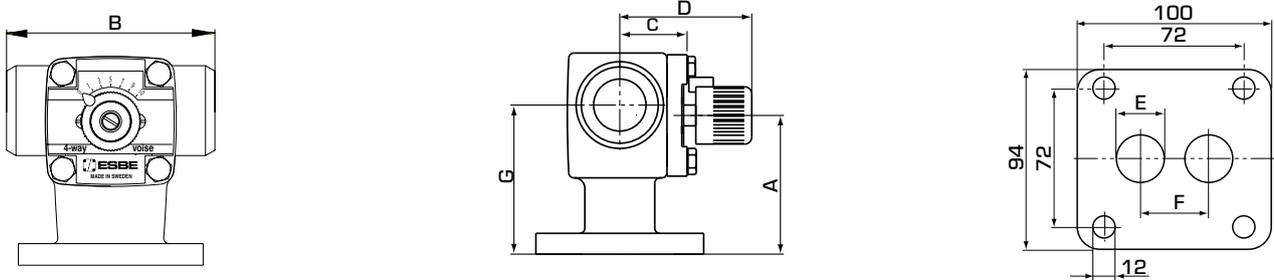
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

MISCHERKENNLINIE

% Warmwasser



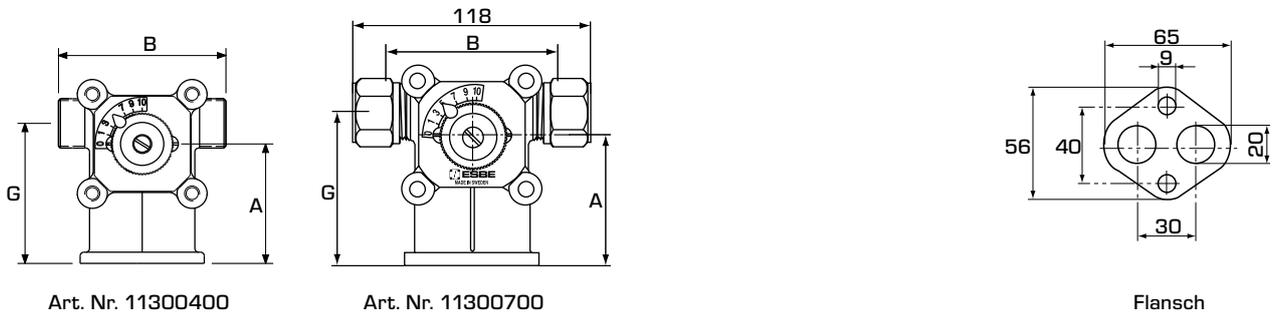
MISCHER SERIEN T, TM



SERIE T, INNENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht [kg]
11300900	T 20	20	8	Rp 3/4"	80	115	39	76	20	35	86	2,7
11301000	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. Auslegungsdiagramm, siehe Produktkatalog.



Art. Nr. 11300400

Art. Nr. 11300700

Flansch

SERIE TM, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	Anschluss	A	B	C	D	G	Hinweis	Gewicht [kg]
11300400	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]
11300700	TM 20	20	5,5	KLF 22 mm	64	85	39	76	75	G 1/2" bei Basisverbindung	1,14
11300600											

* Kvs-Wert in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar. Auslegungsdiagramm, siehe Produktkatalog. KLF = Klemmfitting