MISCHAUTOMAT
BASIC SERIE VTA350, VTA550

ESBE Mischautomaten der Serie VTA350 und VTA550 bieten einen geringen Fließwiderstand bei hoher Funktionsgenauigkeit. Sie lassen sich daher universell und vielfältig einsetzen - beispielsweise bei Warmwasserinstallationen mit und ohne Zirkulationsanlage.



VTA350
Innengewinde



Außengewinde



Außengewinde mit Rückflussverhinderern



Klemmfitting



VTA550
Außengewinde

ANWENDUNG

Die Serien VTA350 / VTA550 werden unmittelbar nach dem Trinkwassererwärmer eingesetzt, um eine verbrühsichere und konstante Auslauftemperatur sicherzustellen. Weitere Mischwassertemperaturregler werden unmittelbar an den Entnahmestellen wie Dusche oder Waschtische installiert, um die Sicherheit und den Komfort zu erhöhen. Die Mischautomaten können in Installationen mit und ohne Zirkulationsanlage eingesetzt werden.

FUNKTION

Symmetrisches Fließbild, Verbrühschutz*.

**) Verbrühschutz bedeutet: Der Warmwasserweg wird automatisch verschlossen, wenn die Kaltwasserzufuhr unterbrochen ist.*

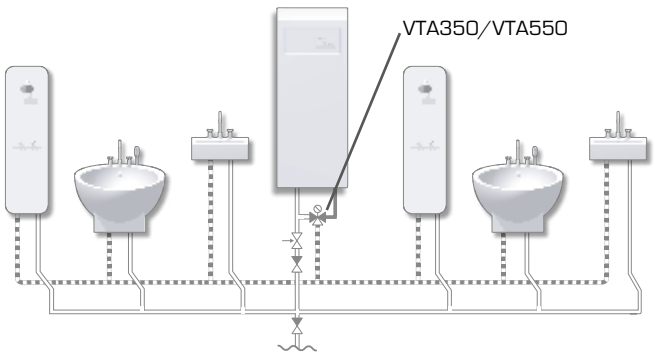
VERSIONEN

Die Mischautomaten sind mit Innengewinde, Aussengewinde, Klemmanschlüssen, sowie mit und ohne Rückflussverhinderer erhältlich. Sofern nicht anders angegeben, werden die Mischautomaten mit Schutzkappe ausgeliefert.

MEDIEN

Diese Ventile können in folgenden Medien zum Einsatz gebracht werden:
- Brauchwasser / Trinkwasser
- Wasser als Medium in geschlossenen Systemen
- Wasser mit Frostschutzzusätzen (Glykol ≤ 50%-Mischung)

EINBAUBEISPIELE



Die gezeigten Anwendungen sind nur Beispiele für die Verwendung des Produkts! Vor der Verwendung des Produkts müssen die regionalen und nationalen Vorschriften geprüft werden.

VENTIL FÜR FOLGENDES KONZIPIERT

Serie	Temperaturbereich 20 – 43°C	35 – 60°C	45 – 65°C	50 – 75°C	Anwendung
VTA350		●			Trinkwasser, an zentraler Stelle
VTA550	●		●	●	
VTA350					Trinkwasser, Entnahmestelle
VTA550					
VTA350					Trinkwasser, mit Solarunterstützung
VTA550					
VTA350					Flächenkühlung
VTA550					
VTA350					Flächenheizung
VTA550	○				
VTA350					Heizkörper
VTA550			○	○	

● Empfohlen ○ Zweite Alternative

TECHNISCHE DATEN

Druckstufe: PN 10
Betriebsdruck: 1,0 MPa (10 bar)
Differenzdruck: Mischen, max. 0,3 MPa (3 bar)
Mediumtemperatur: VTA350, VTA550 max. 95°C
VTA550 vorübergehend max. 100°C
Temperaturstabilität: VTA350 ±2°C*
VTA550 ±4°C**
Anschluss: Innengewinde (Rp), EN 10226-1
Aussengewinde (G), ISO 228/1
Aussengewinde (R), EN 10226-1
Klemmfitting (KLK), EN 1254-2

* Gültig bei unverändertem Warm-/Kaltwasserdruck, Mindestdurchflussrate 4 l/min. Mindesttemperaturunterschied zwischen Warmwassereingang und Mischwasserausgang 10°C.
** Gültig bei unverändertem Warm-/Kaltwasserdruck, Mindestdurchflussrate 9 l/min. Mindesttemperaturunterschied zwischen Warmwassereingang und Mischwasserausgang 10°C.

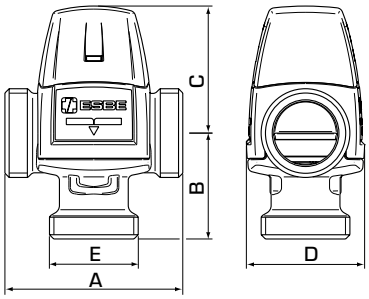
Material
Das Ventilgehäuse sowie übrige Metallteile mit Flüssigkeitskontakt: Entzinkungsbeständiges Messing DZR

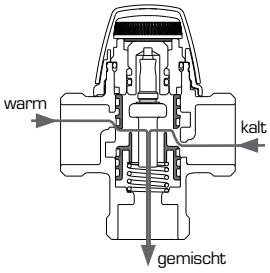
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

Druckgeräte gemäß PED 2014/68/EU, Artikel 4.3, (gute Ingenieurpraxis). Gemäß der Richtlinie werden die Geräte nicht mit einer CE-Kennzeichnung versehen.

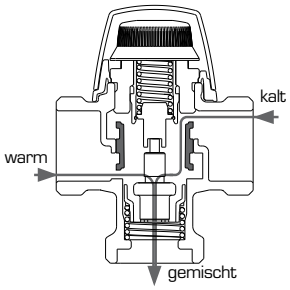
© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

MISCHAUTOMAT
BASIC SERIE VTA350, VTA550





VTA350



VTA550

SERIE VTA351, INNENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperatur-bereich	Kvs*	Anschluss E	Abmessungen A	B	C	D	Hinweis	Gewicht [kg]
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp ¾"	70	42	52	46		0,48

SERIE VTA352/VTA552, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperatur-bereich	Kvs*	Anschluss E	Abmessungen A	B	C	D	Hinweis	Gewicht [kg]
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660400			3,5	G 1¼"						0,87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G ¾"	70	42	52	46		0,45
31105100			1,6	G 1"						0,48
31660200	VTA552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660500			3,5	G 1¼"						0,87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660600			3,5	G 1¼"						0,87

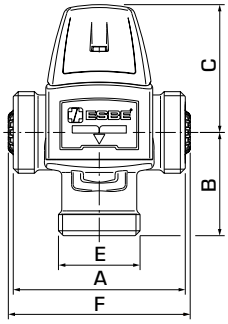
SERIE VTA353, KLEMMFITTING

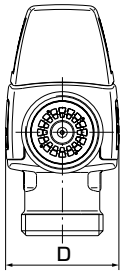
Art. Nr.	Bezeichnung	Temperatur-bereich	Kvs*	Anschluss E	Abmessungen A	B	C	D	Hinweis	Gewicht [kg]
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	KLF 22 mm	70	42	52	46		0,57

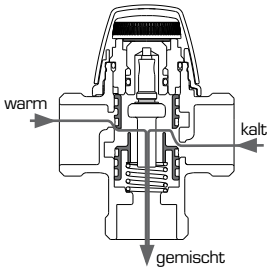
* Kvs-Wert in m^3/h bei einem Druckabfall von 1 bar KLF = Klemmfitting

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

MISCHAUTOMAT
BASIC SERIE VTA350, VTA550







SERIE VTA352, AUSSENGEWINDE MIT INTEGRIERTEN RÜCKFLUSSVERHINDERERN

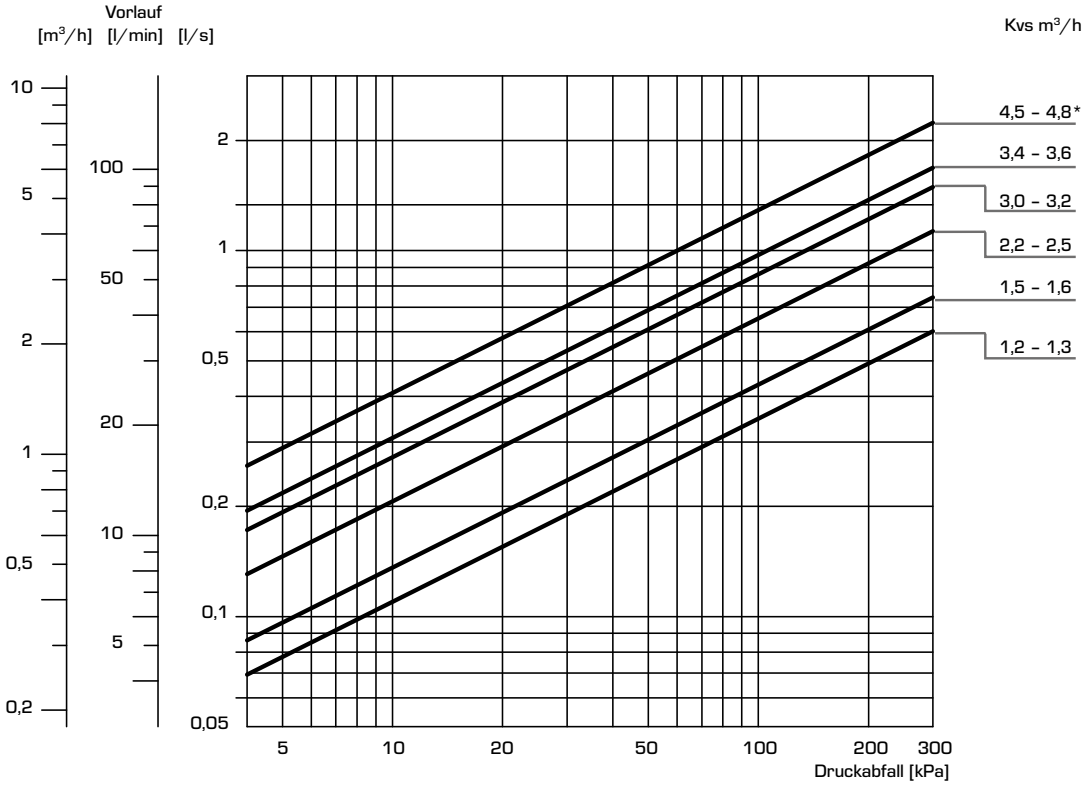
Art. Nr.	Bezeichnung	Temperatur-bereich	Kvs*	Anschluss	Abmessungen					Hinweis	Gewicht [kg]
				E	A	B	C	D	F		
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48

* Kvs-Wert in m^3/h bei einem Druckabfall von 1 bar
Hinweis 1) zwei Rückflussverhinderer für Warmwasser und Kaltwasser sind enthalten

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

MISCHAUTOMAT
BASIC SERIE VTA350, VTA550

LEISTUNGSDIAGRAMM



© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.