

# 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.

## 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 und verschiedenen Verschraubungen, sowie mit und ohne Rückflussverhinderer erhältlich. Sofern nicht anders angegeben, werden die Mischautomaten mit Schutzkappe ausgeliefert.

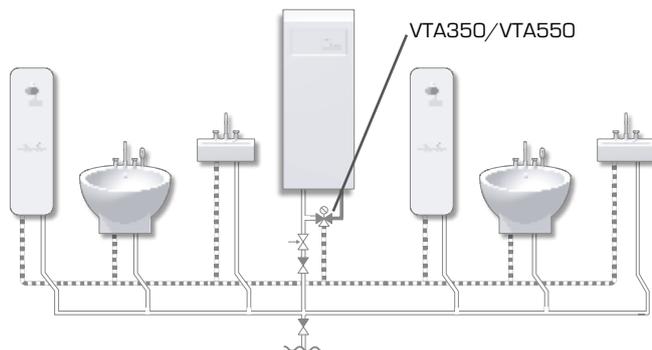
## MEDIEN

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

Weitere Informationen und Beispiele für Anschlüsse finden Sie im Katalogabschnitt „Auswahl der richtigen Installation/ Position“.



VTA350

Innengewinde

Außengewinde

Außengewinde mit Rückflussverhinderer

Klemmfitting



VTA550

Außengewinde

mit Verschraubungsset, Außengewinde

## VENTIL FÜR FOLGENDES KONZIPIERT

Serie	Temperaturbereich				Anwendung
	20 - 43°C	35 - 60°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
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.

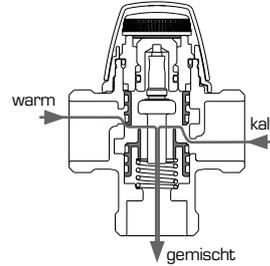
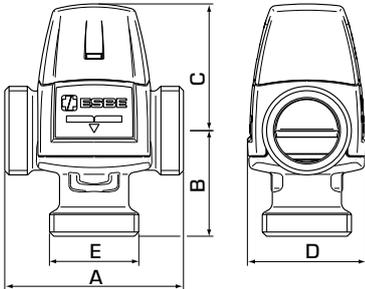
### Material

Das Ventilgehäuse sowie übrige Metallteile mit Flüssigkeitskontakt: \_\_\_\_\_ Entzinkungsbeständiges Messing DZR

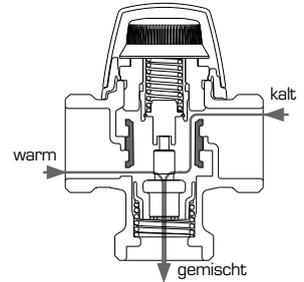
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

Drucksysteme entsprechen PED 2014/68/EU, Artikel 4.3 (Vorschriften zur Schalltechnik). Gemäß Richtlinie wird die Ausrüstung nicht mit dem CE-Kennzeichen versehen.

# MISCHAUTOMAT BASIC SERIE VTA350, VTA550



VTA350



VTA550

## ☐ SERIE VTA351, INNENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperaturbereich	Kvs *	Anschluss E	Abmessungen				Hinweis	Gewicht [kg]
					A	B	C	D		
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp 3/4"	70	42	52	46		0,48

## ☐ SERIE VTA352/VTA552, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperaturbereich	Kvs *	Anschluss E	Abmessungen				Hinweis	Gewicht [kg]
					A	B	C	D		
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660400			3,5	G 1 1/4"						0,87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 3/4"	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 1 1/4"						0,87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660600			3,5	G 1 1/4"						0,87

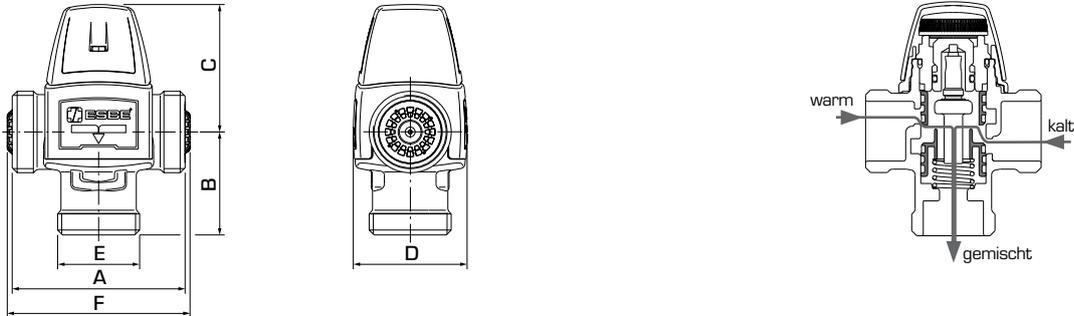
## ☐ SERIE VTA353, KLEMMFITTING

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

\* Kvs-Wert in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall von 1 bar KLF = Klemmfitting

# MISCHAUTOMAT

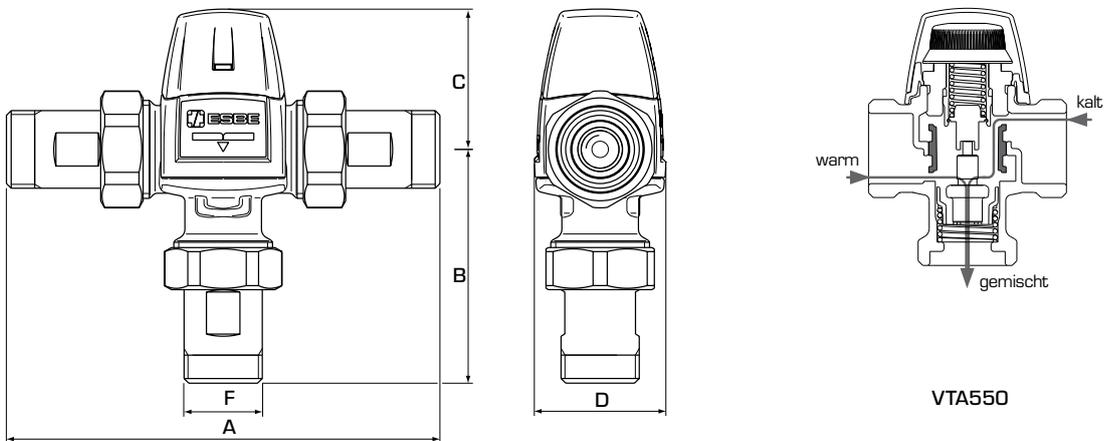
## BASIC SERIE VTA350, VTA550



### SERIE VTA352, AUSSENGEWINDE MIT INTEGRIERTEN RÜCKFLUSSVERHINDERERN

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperaturbereich	Kvs *	Anschluss E	Abmessungen					Hinweis	Gewicht [kg]
					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<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall von 1 bar  
Hinweis 1) zwei Rückflussverhinderer für Warmwasser und Kaltwasser sind enthalten



VTA550

### SERIE VTA552, MIT VERSCHRAUBUNGSSET

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperaturbereich	Kvs *	Anschluss F	Abmessungen				Hinweis	Gewicht [kg]
					A	B	C	D		
31660700	VTA552	20 - 43°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1,14
31661000	VTA552		3,4	R 1"	164	90				1,51
31660800	VTA552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1,14
31661100	VTA552		3,4	R 1"	164	90				1,51
31660900	VTA552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56	1)	1,14
31661200	VTA552		3,4	R 1"	164	90				1,51

\* Kvs-Wert in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall von 1 bar  
Hinweis 1) zwei Rückflussverhinderer für Warmwasser und Kaltwasser sind eingeschlossen

# MISCHAUTOMAT

## BASIC SERIE VTA350, VTA550

### LEISTUNGSDIAGRAMM

