

# MISCHAUTOMAT SERIE VTA310

Die Mischautomaten der Modellreihe VTA310 von ESBE wurden in erster Linie für die Regelung von Trinkwasser bei Anlagen entwickelt, in denen keine Verbrühungssicherheit verlangt wird.



VTA310  
Außengewinde

Klemmfitting

## ANWENDUNG

Die Modellreihe VTA310 wurde für die Temperaturregelung bei Trinkwassersystem entwickelt, in denen keine Verbrühungssicherheit verlangt wird. In diesem Fall müssen zwingend weitere Regelarmaturen für die Temperatur an den Entnahmestellen eingebaut sein, um einen Schutz an der Abnahmestelle zu gewährleisten.

Diese Ventilmodellreihe eignet sich nicht für Warmwasserbereitungsanlagen mit Warmwasserzirkulation.

## FUNKTION

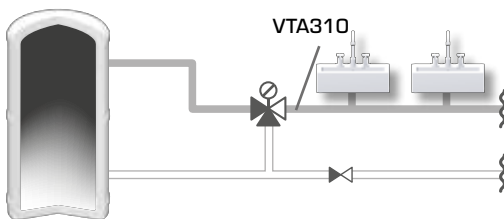
Symmetrisches Flussbild.

## VERSIONEN

Wird mit Drehknopf geliefert, sofern nicht anderweitig angegeben.

## EINBAUBEISPIELE

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



## VENTIL FÜR FOLGENDES KONZIPIERT

Serie	Temperaturbereich		Anwendung
	30 - 70°C	35 - 60°C	
VTA310	●	●	Trinkwasser, an zentraler Stelle
VTA310			Trinkwasser, Entnahmestelle
VTA310			Trinkwasser, mit Solarunterstützung
VTA310			Flächenkühlung
VTA310			Flächenheizung
VTA310			Heizkörper

● Empfohlen ○ Zweite Alternative

## TECHNISCHE DATEN

Druckstufe: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Differenzdruck: \_\_\_\_\_ Mischen, max. 0,3 MPa (3 bar)  
 Mediumtemperatur: \_\_\_\_\_ max. 95°C  
 Temperaturstabilität: \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 Anschluss: \_\_\_\_\_ Außengewinde (G), ISO 228/1  
 \_\_\_\_\_ Klemmfitting (KLF), EN 1254-2

\* Gültig bei unverändertem Warm-/Kaltwasserdruck,  
 Mindestdurchflussrate 4 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

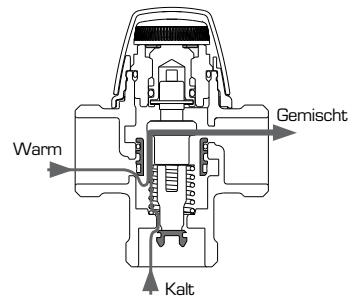
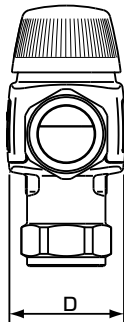
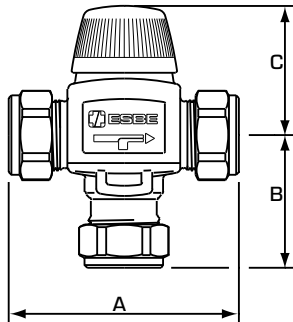
Drucksysteme entsprechen PED 2014/68/EU, Artikel 4.3 (Vorschriften zur Schalltechnik). Gemäß Richtlinie wird die Ausrüstung nicht mit dem CE-Kennzeichen versehen.



4MS/UBA  
4MS/KTW-BWGL

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

# MISCHAUTOMAT SERIE VTA310



VTA310

## ➔ SERIE VTA312, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temp. bereich	Kvs *	Anschluss	Abmessungen				Hinweis	Gewicht [kg]
					A	B	C	D		
31050200	VTA312	35 - 60°C	1,2	G 1/2"	70	42	52	46		0,41

## ➔ SERIE VTA313, KLEMMFITTING

Art. Nr.	Bezeichnung	Temp. bereich	Kvs *	Anschluss	Abmessungen				Hinweis	Gewicht [kg]
					A	B	C	D		
31050100	VTA313	35 - 60°C	1,2	KLF 15 mm	86	50	52	46	1)	0,49
31050400			1,5	KLF 22 mm						
31050500	VTA313	30 - 70°C	1,5	KLF 22 mm	86	50	52	46	1)	0,62

\* Kvs-Wert in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall von 1 bar. KLF = Klemmfitting  
Hinweis 1) Ein Rückschlagventil für das Kaltwasser ist eingeschlossen.

THERMISCHE REGELVENTILE  
**MISCHAUTOMAT**  
**SERIE VTA310**

**LEISTUNGSDIAGRAMM**

