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

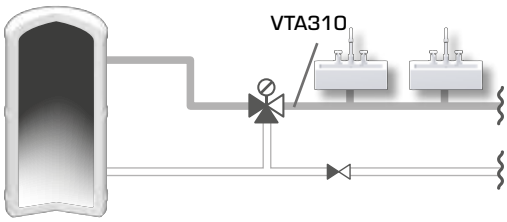
Symmetrisches Flussbild.

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 30 – 70°C	Temperaturbereich 35 – 60°C	Anwendung
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

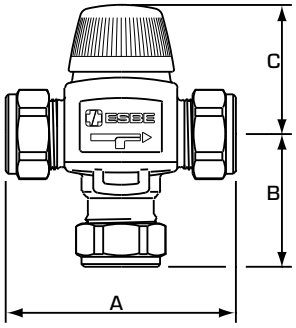
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

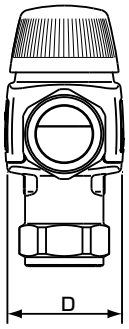
Druckgeräte gemäß PED 2014/68/EU, Artikel 4.3, (gute Ingenieurpraxis). Gemäß der Richtlinie werden die Geräte nicht mit einer CE-Kennzeichnung versehen.

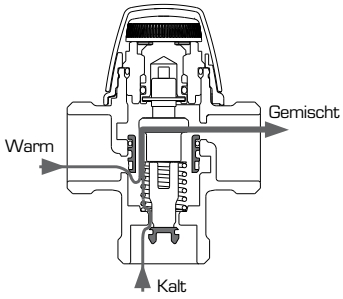
Die gezeigten Anwendungen sind nur Beispiele für die Verwendung des Produkts!
Vor der Verwendung des Produkts müssen die regionalen und nationalen Vorschriften geprüft werden.

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

MISCHAUTOMAT
SERIE VTA310







VTA310

SERIE VTA312, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temp. bereich	Kvs*	Anschluss	Abmessungen A	B	C	D	Hinweis	Gewicht [kg]
31050200	VTA312	35 - 60°C	1,2	G ½"	70	42	52	46		0,41

SERIE VTA313, KLEMMFITTING

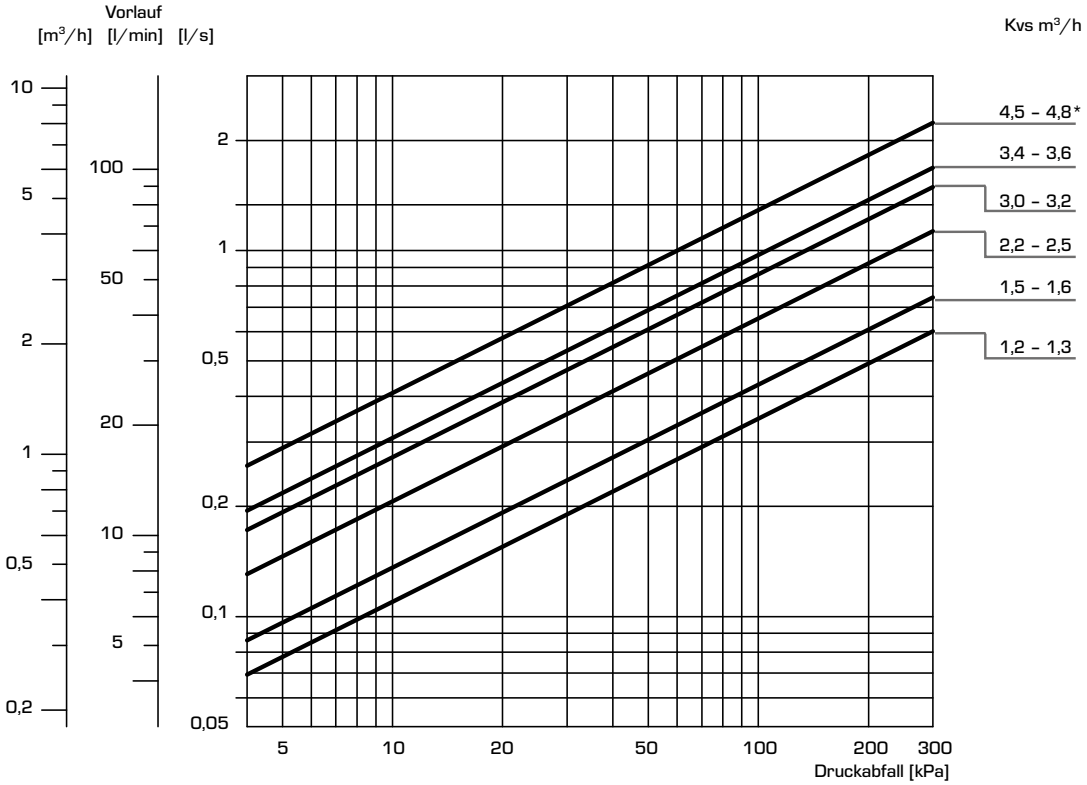
Art. Nr.	Bezeichnung	Temp. bereich	Kvs*	Anschluss	Abmessungen A	B	C	D	Hinweis	Gewicht [kg]
31050100	VTA313	35 - 60°C	1,2	KLF 15 mm	86	50	52	46	1)	0,49
31050400			1,5	KLF 22 mm					1)	0,57
31050500	VTA313	30 - 70°C	1,5	KLF 22 mm	86	50	52	46	1)	0,62

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

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

MISCHAUTOMAT
SERIE VTA310

LEISTUNGSDIAGRAMM



© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.