MISCHAUTOMAT
PREMIUM SERIE VTA360

Die Mischautomaten der Modellreihen VTA360 von ESBE sind zur Erfüllung der höchstmöglichen Marktanforderungen hinsichtlich Regelgenauigkeit, schneller Reaktion und sicherer Funktion bei hohen Durchflussmengen konzipiert und sind dabei unabhängig von sich verändernden Druckverhältnissen.



VTA360
Außengewinde

ANWENDUNG

Die Modellreihe VTA 360 wird in Warmwasserbereitungsanlagen an dezentraler Stelle unmittelbar vor der Entnahmestelle installiert, wo eine sehr genaue Mischwassertemperaturregelung mit Druckausgleichsfunktion und eine Verbrühungssicherheit erforderlich ist, wenn keine weiteren Regelarmaturen für die Temperaturregelung eingebaut sind.

FUNKTION

Durch den schnell regelnden Thermostaten und das Regelventil mit Druckausgleichsfunktion werden bei den Serien VTA360 Temperaturschwankungen bei auftretenden Druckschwankungen minimiert.

Die Modellreihen VTA360 haben ein symmetrisches Flussbild und verfügen über eine Verbrühungssichere Funktion*.

VERSIONEN

Die Produktpalette umfasst eine große Auswahl an thermischen Regelventilen, die auch mit Adapteranschlussätzen (Verschraubungssätzen) erhältlich sind.

In einem Adapteranschlusssatz beinhaltet jeweils drei Adapteranschlüsse (Verschraubungen) und zwei Rückschlagventile, wodurch eine einfache Installation und Wartung ermöglicht werden.

Wird mit Schutzhaube geliefert, sofern nicht anderweitig angegeben.

**) Verbrühungssichere Funktion, d.h. schließt automatisch die Warmwasserzufuhr wenn die Kaltwasserzufuhr aus irgendeinem Grund unterbrochen wird.*

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)

VENTIL FÜR FOLGENDES KONZIPIERT

Serie	Temperaturbereich 32 – 49°C	Temperaturbereich 35 – 60°C	Anwendung
VTA360	○	○	Trinkwasser, an zentraler Stelle
VTA360	●	●	Trinkwasser, Entnahmestelle
VTA360			Trinkwasser, mit Solarunterstützung
VTA360			Flächenkühlung
VTA360	○		Flächenheizung
VTA360		○	Heizkörper

● Empfohlen ○ Zweite Alternative

TECHNISCHE DATEN

Druckstufe: PN 10
Betriebsdruck: 1,0 MPa (10 bar)
Differenzdruck: Mischen, max. 0,3 MPa (3 bar)
Mediumtemperatur: max. 95°C
Temperaturstabilität: ±1°C*
Anschluss: Aussengewinde (G), ISO 228/1

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

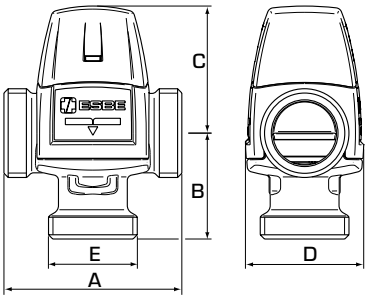
Material
Das Ventilgehäuse sowie übrige Metallteile mit Flüssigkeitskontakt: Entzinkungsbeständiges Messing DZR
Oberflächenbehandlung: Nickelbeschichtet

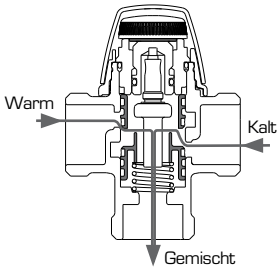
PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

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
PREMIUM SERIE VTA360



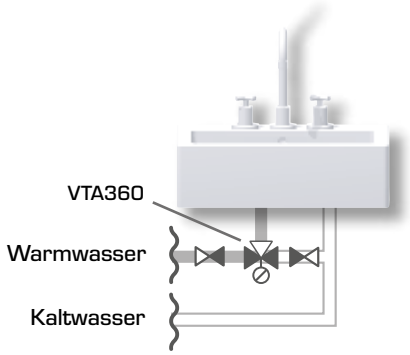


SERIE VTA362, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperatur-bereich	Kvs*	Anschluss E	Abmessungen A	B	C	D	Hinweis	Gewicht [kg]
31151400	VTA362	32–49°C	1,2	G ¾"	70	42	52	46		0,45
31151100	VTA362	35–60°C	1,2	G ¾"	70	42	52	46		0,45
31151200			1,3	G 1"						0,48

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

EINBAUBEISPIELE

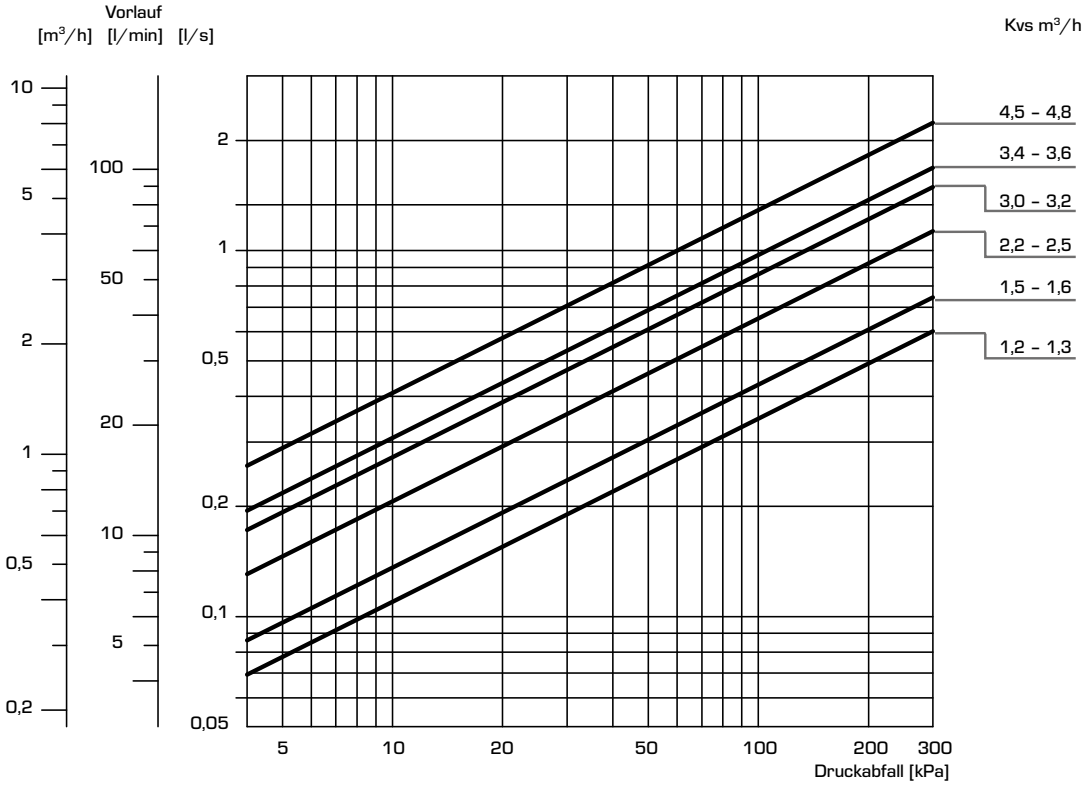


Die gezeigten Anwendungen sind nur Beispiele für die Verwendung des Produkts!
Vor der Verwendung des Produkts müssen die regionalen und nationalen Vorschriften geprüft werden.

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

MISCHAUTOMAT
PREMIUM SERIE VTA360

LEISTUNGSDIAGRAMM



© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.