

MISCHAUTOMAT PREMIUM SERIE VTA360



VTA360
Außengewinde

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.

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 Adapteranschlussatz 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		Anwendung
	32 - 49°C	35 - 60°C	
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.

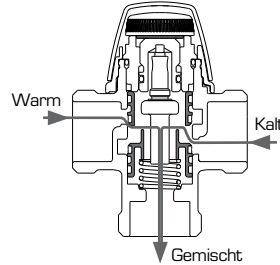
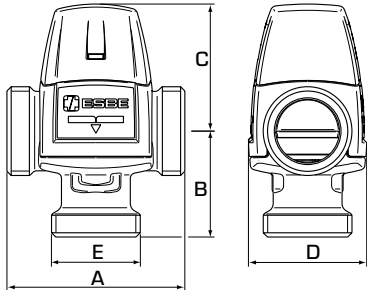
Material

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

PED 2014/68/EU, Artikel 4.3

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

MISCHAUTOMAT PREMIUM SERIE VTA360



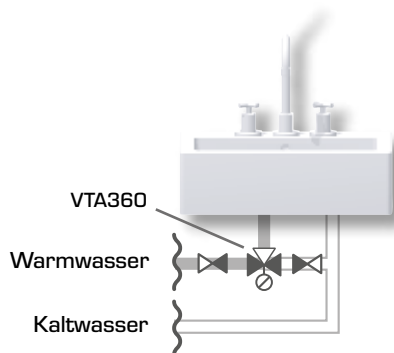
SERIE VTA362, AUSSENGEWINDE

Art. Nr.	Bezeichnung	Temperaturbereich	Kvs *	Anschluss E	Abmessungen				Hinweis	Gewicht [kg]
					A	B	C	D		
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 m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar.

EINBAUBEISPIELE

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



MISCHAUTOMAT PREMIUM SERIE VTA360

LEISTUNGSDIAGRAMM

