

Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde, PN 6**G 3... KM**

Einbaumöglichkeiten, Umbauanleitung und Dimensionierung von Dreiwege Mixern im Technischen Blatt T - 4.3.3.3

Anwendung

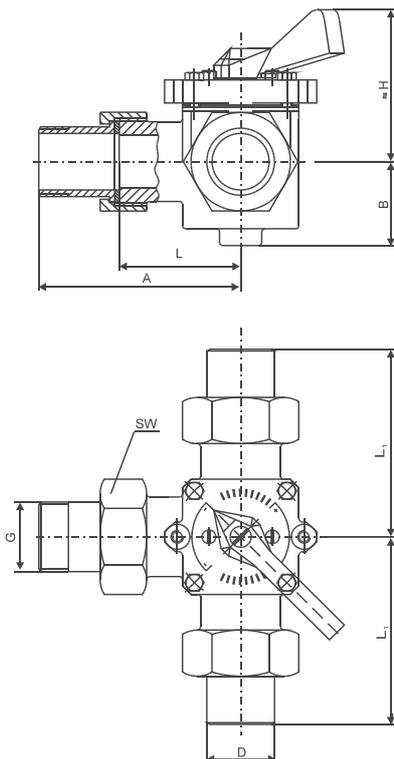
Dreiwegemischer werden für Beimischregelungen in Warmwasserheizungsanlagen bis zu einem Differenzdruck von 0,5 bar eingesetzt.
Hand - und Motorbetrieb sind möglich.

Merkmale

- Stabiles Graugußgehäuse
- Regelkurve mit linearer Temperaturkennlinie über einen großen Stellbereich
- Nahezu vollständige Dichtheit
- Kein Festsetzen der Mischklappe in der Sommerpause
- Wartungsfreie Doppel-O-Ring Abdichtung
- Edelstahlspindel
- Optimierte, problemlose Stellmotormontage
- Handbetrieb möglich
- Umbaumöglichkeit von Kesselvorlauf links auf Kesselvorlauf rechts
- Federnd gelagertes Dichtsegment

Technische Daten

Anschlußgrößen	DN 15 (G 1/2") bis DN 32 (G 1 1/4")
Anschlußart	mit Schweiß-, Gewindetüllen und Überwurfmuttern
Druckstufe	PN 6
Baulänge	nach DIN 3335
Gehäuse-Werkstoff	Grauguß GG-25; WNr 0.6025
Spindelabdichtung	wartungsfreie Doppel-O-Ring aus EPDM
Betriebstemperatur	max. 110°C
Spindel-Werkstoff	CrMo- Stahl 1.4104 X 12 Cr Mo S 17 Oberfläche prägepoliert
Segment	gerade Klappe
Segment -Werkstoff	Sondermessing
Kennlinie	gleichprozentig

Maßbild**Abmessungen**

DN	15	20	25	32
G	1/2 "	3/4 "	1"	1 1/4 "
L	55	55	57,5	65
L1	90	90	95	105
A	135	135	140	155
B	40	40	40	40
H	75	75	75	75
SW	41	41	46	55
D	22 x 2,5	25 x 2,6	32 x 2,6	40 x 2,65
Gewicht [kg]	2,7	2,8	3,1	3,4

Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde, PN 6**G 3... KM**

Nennweiten Kvs-Werte			Stellantriebe - max. Drehmoment			
DN	G	Kvs-Wert [m ³ /h]	SM 500	SM 1500	SM 6000	SM 6025
15	1/2"	4	•	•	•	•
20	3/4"	6,3	•	•	•	•
25	1"	10	•	•	•	•
32	1 1/4"	16	•	•	•	•
Drehmoment [Nm]			7,8	20	40	25
Laufzeit [s / 90°]			90	90	360	360
Leistungsaufnahme [VA]			3,9	3,9	3,9	3,9
Schutzgrad			IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Standardausrüstung**Mischer***Auswahl nach Nennweite*

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4331 0010	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde, PN 6, DN 15, mit Zubehör	G 315 KM
4331 0110	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde, PN 6, DN 20, mit Zubehör	G 320 KM
4331 0210	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde, PN 6, DN 25, mit Zubehör	G 325 KM
4331 0310	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde, PN 6, DN 32, mit Zubehör	G 332 KM

Zubehör**Anbausatz**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4702 0260	SM Aufbausatz für R+S Kompaktmischer	MAS R+S kompakt

Drehantriebe*Auswahl nach Drehmoment, Stellzeit, Betriebsspannung*

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 1000	Drehantrieb, 230V/50Hz, Drehmoment 7,8 Nm	SM 500
4102 2000	Drehantrieb, 230V/50Hz, Drehmoment 20 Nm	SM 1500
4102 2020	Drehantrieb, 24V/50Hz, Drehmoment 20 Nm	SM 1500/24
4102 3000	Drehantrieb, 230V/50Hz, Drehmoment 40 Nm	SM 6000
4102 3020	Drehantrieb, 24V/50Hz, Drehmoment 40 Nm	SM 6000/24
4102 4000	Drehantrieb, 230V/50Hz, Drehmoment 25 Nm	SM 6025

Drehantriebe mit Erweiterungsausrüstung*Auswahl nach Drehmoment, Stellzeit, Betriebsspannung*

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 1010	Drehantrieb, 230V/50Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 7,8 Nm	SM 500 RP
4102 2010	Drehantrieb, 230V/50Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 20 Nm	SM 1500 RP
4102 2030	Drehantrieb, 24V/50Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 20 Nm	SM 1500 RP/24
4102 2010	Drehantrieb, 230V/50Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 40 Nm	SM 6000 RP
4102 2030	Drehantrieb, 24V/50Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 40 Nm	SM 6000 RP/24
4102 9010	Endlagenschalter für SM-Drehantriebe	E (Bausatz)

Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde, PN 6

G 3... KM

Durchflußdiagramm

