

Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 25 ... DN 100**F3...**

Umbauanleitung von geradem Durchgang auf abgewinkelten Durchgang im Technischen Blatt T- 4.3.1.1

Anwendung

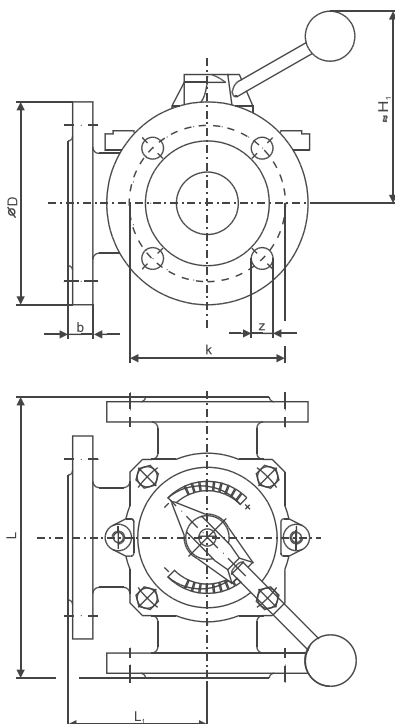
Dreiwegemischer werden für Beimischregelungen in Warmwasserheizungsanlagen eingesetzt. Hand- und Motorbetrieb sind möglich.
Mischer sind bis zu einem Differenzdruck von max. 0,5 bar einsetzbar.

Merkmale

- Stabiles Graugußgehäuse
- Regelkurve mit linearer Temperaturkennlinie über einen großen Stellbereich
- Wartungsfreie Doppel-0-Ring Abdichtung
- Edelstahlspindel
- Optimierte, problemlose Stellmotormontage
- Umbaumöglichkeit von geradem Durchgang auf abgewinkelten Durchgang (KV/HV)
- Federnd gelagerte Dichtleisten bis DN 50
- Optimierte Kontur der Dichflächen ab DN 65
- Nahezu vollständige Dichtheit
- Kein Festsetzen der Mischklappe in der Sommerpause
- Handbetrieb möglich

Technische Daten

Anschlußgrößen	DN 25 bis DN 100
Flanschanschluß	PN 6 EN 1092-2 (DIN 2531)
Baulänge	nach DIN 3334
Gehäuse-Werkstoff	Grauguß GG-25; WNr 0.6025
Spindelabdichtung	wartungsfreie Doppel-0-Ring aus EPDM
Betriebstemperatur	max. 110°C
Spindel-Werkstoff	CrMo- Stahl 1.4104 X 12 Cr Mo S 17 Oberfläche prägepoliert
Mischerklappen-Werkstoff	DN 25-50 Noryl GFN 2, glasfaserverstärkt DN 65-100 GG-25
Segment-Werkstoff	DN 25-50 Messing DN 65-100 Rotguß RG 5
Kennlinie	gleichprozentig

Maßbild**Abmessungen**

DN	25	32	40	50	65	80	100
L [mm]	150	160	180	200	240	260	300
H1 [mm]	110	115	120	125	135	140	155
D [mm]	100	120	130	140	160	190	210
k [mm]	75	90	100	110	130	150	170
z [mm]	4x11,5	4x14	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18
L1 [mm]	75	80	90	100	120	130	150
b [mm]	14	16	16	16	16	18	18
Gewicht [kg]	4,8	6,7	7,8	8,4	17,9	24,4	29,9

Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN6, DN 25 ... DN 100**F 3...**

Nennweiten Kvs-Werte		Stellantriebe - max. Drehmomente		
DN	Kvs-Werte [m ³ /h]	SM 1500	SM 6000	SM 6025
25	11	•	•	•
32	18	•	•	•
40	30	•	•	•
50	45	•	•	•
65	70	–	•	•
80	110	–	•	–
100	170	–	•	–
Drehmoment [Nm]		20	40	25
Laufzeit [s / 90°]		90	360	360
Leistungsaufnahme [VA]		3,9	3,9	3,9
Schutzgrad		IP 44	IP 44	IP 44

Standardausrüstung**Mischer***Auswahl nach Nennweite*

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4311 0200	Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 25	F 325
4311 0300	Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 32	F 332
4311 0400	Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 40	F 340
4311 0500	Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 50	F 350
4311 0600	Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 65	F 365
4311 0700	Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 80	F 380
4311 0800	Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN 6, DN 100	F 3100

Zubehör**Anbausatz**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4702 0250	SM Anbausatz für R+S Mischer bis DN 50, Kunststoffkonsole	MAS R+S
4702 0270	SM Anbausatz für R+S Mischer bis DN 100, Alu-Druckgußkonsole	MAS R+S N

Drehantriebe*Auswahl nach Nennweite, Drehmoment, Stellzeit, Betriebsspannung (Kapitel 4.1.2)*

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

Drehantriebe mit Erweiterungsausrüstung*Auswahl nach Nennweite, Drehmoment, Stellzeit, Betriebsspannung (Kapitel 4.1.2)*

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 2010	Drehantrieb, 230 V/50 Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 20 Nm	SM 1500 RP
4102 2030	Drehantrieb, 24 V/50 Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 20 Nm	SM 1500 RP/24
4102 3010	Drehantrieb, 230 V/50 Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 40 Nm	SM 6000 RP
4102 3030	Drehantrieb, 24 V/50 Hz, mit Rückführpotentiometer, Drehmoment 40 Nm	SM 6000 RP/24
4102 9010	Endlagenschalter für SM - Drehantriebe	E (Bausatz)

Dreiwegemischer, Grauguß, Flansch, PN6, DN 25 ... DN 100**F 3...****Durchflußdiagramm**