

Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde PN 6, DN 3/4" ... 2"**G 3...**

Umbauanleitung von geradem Durchgang auf abgewinkelten Durchgang im Technischen Blatt T-4.3.2.1

Anwendung

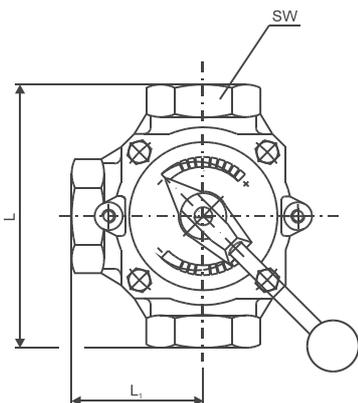
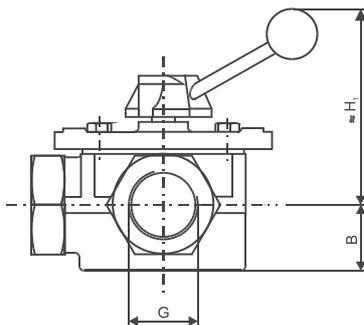
Dreiwegemischer werden für Beimischregelungen in Warmwasserheizungsanlagen eingesetzt. Hand- und Motorbetrieb sind möglich.
Mischer sind bis zu einem Differenzdruck von max. 0,5 bar einsetzbar.

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
- Nahezu vollständige Dichtheit
- Kein Festsetzen der Mischklappe in der Sommerpause
- Handbetrieb möglich

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Anschlußgrößen | Innengewinde DN 20 (G ^{3/4} ") bis DN 50 (G 2") |
| Druckstufe | PN 6 |
| Baulänge | nach DIN 3335 |
| 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 Oberfläche prägepoliert |
| Mischklappen-Werkstoff | Noryl GFN 2, glasfaserverstärkt |
| Segment-Werkstoff | Messing Ms 58 |
| Kennlinie | gleichprozentig |

Maßbild**Abmessungen**

| G | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|---------------------|------|-----|--------|--------|-----|
| L [mm] | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| H1 [mm] | 110 | 110 | 115 | 120 | 125 |
| L1 [mm] | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 |
| SW [mm] | 46 | 50 | 60 | 70 | 85 |
| B [mm] | 29 | 29 | 40 | 40 | 36 |
| Gewicht [kg] | 2,9 | 3,1 | 4,0 | 5,0 | 6,4 |

Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde PN 6, DN 3/4" ... 2"**G 3...**

| Nennweiten Kvs-Wert | | Stellantriebe - max. Drehmomente | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------|
| DN | Kvs-Werte [m ³ /h] | SM 1500 | SM 6000 | SM 6025 |
| 20 | 7 | • | • | • |
| 25 | 11 | • | • | • |
| 32 | 18 | • | • | • |
| 40 | 30 | • | • | • |
| 50 | 45 | • | • | • |
| 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 |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------|
| 4321 0100 | Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde, PN 6, DN 20 | G 320 |
| 4321 0200 | Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde, PN 6, DN 25 | G 325 |
| 4321 0300 | Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde, PN 6, DN 32 | G 332 |
| 4321 0400 | Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde, PN 6, DN 40 | G 340 |
| 4321 0500 | Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde, PN 6, DN 50 | G 350 |

Zubehör

Anbausatz

| Art.-Nr. | Beschreibung | Typ |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------|
| 4702 0250 | SM Anbausatz für R+S Mischer bis DN 50, Kunststoff-konsole | MAS R+S |

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

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

Dreiwegemischer, Grauguß, Innengewinde PN 6, DN 3/4" ... 2"

G 3...

Durchflußdiagramm

