

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

Einbaumöglichkeiten, Umbauanleitung und Dimensionierung von Dreiwege - Mixern im Technischen Blatt T - 4.3.3.1

**Anwendung**

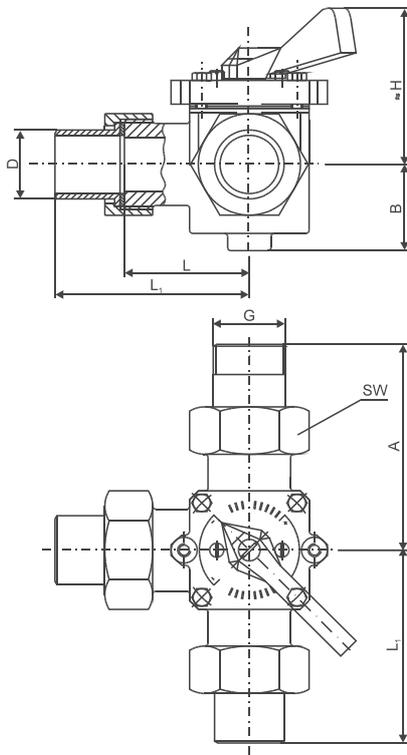
Dreiwegemischer werden für Beimischregelungen in Warmwasserheizungsanlagen bis zu einem Differenzdruck von 0,5 bar eingesetzt.  
Hand - und Motorbetrieb sind möglich.

**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 geradem Durchgang auf abgewinkelten Durchgang (KV/HV)
- Federnd gelagerte Dichtleisten
- Für rundum Einbau geeignet

**Technische Daten**

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

**Maßbild****Abmessungen**

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

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

Nennweiten Kvs-Werte			Stellantriebe - max. Drehmoment			
DN	G	Kvs-Wert [m <sup>3</sup> /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 0000	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde PN 6, DN 15, mit Zubehör	G 315 KA
4331 0100	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde PN 6, DN 20, mit Zubehör	G 320 KA
4331 0200	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde PN 6, DN 25, mit Zubehör	G 325 KA
4331 0300	Dreiwege-Kompaktmischer, Grauguß, Außengewinde PN 6, DN 32, mit Zubehör	G 332 KA

**Zubehör**

**Anbausatz**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4702 0260	SM Anbausatz 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 3010	Drehantrieb, 230V/50Hz, mit Rückführpotentiometer Drehmoment 40 Nm	SM 6000 RP
4102 3030	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... KA**

**Durchflußdiagramm**

