

Spezifikation – Technische Daten

Material:	Gehäuse: GG 20 Drehschieber: GG 20, verchromt
Farbe:	Signalgrau (RAL 7004)
Nennweiten:	DRG...LA; DN 15...125 DR...A; DN 15...125 ZR...A; DN 15...200
Nenndruck:	PN 6
Funktion:	Misch- oder Mengenregelung, je nach Einbauanordnung.
Medium:	Heizungswasser oder zum Frost- und Korrosionsschutz ®Anti-frogen N-Wassergemisch
Temperaturbereich:	+2...130 °C (DN15...150) +2...110 °C (DN200)

k_{VS}-Werte:

DN 15	k _{VS} 2,5	DN 40	k _{VS} 25	DN 100	k _{VS} 160
DN 15	k _{VS} 4,0	DN 50	k _{VS} 40	DN 125	k _{VS} 250
DN 20	k _{VS} 6,3	DN 65	k _{VS} 63	DN 150	k _{VS} 400
DN 25	k _{VS} 10	DN 80	k _{VS} 100	DN 200	k _{VS} 630
DN 32	k _{VS} 16				(1600 bei DR...G)

Drehschieberabdichtung:

Doppelte O-Ring-Abdichtung; Wechsel des äußeren O-Ringes ohne Entleerung der Anlage möglich.

Stellbereich:

90°

Kennlinie:

Annähernd gleichprozentig, erreicht durch ausgeformten Drehschieber

Max. zul. Differenzdruck:

Nennweite	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Δp (kPa) *	100	100	100	100	100	100	100	100	80	50	30	20
Stellantrieb	VMM 20						VMM 30				VMM 40	

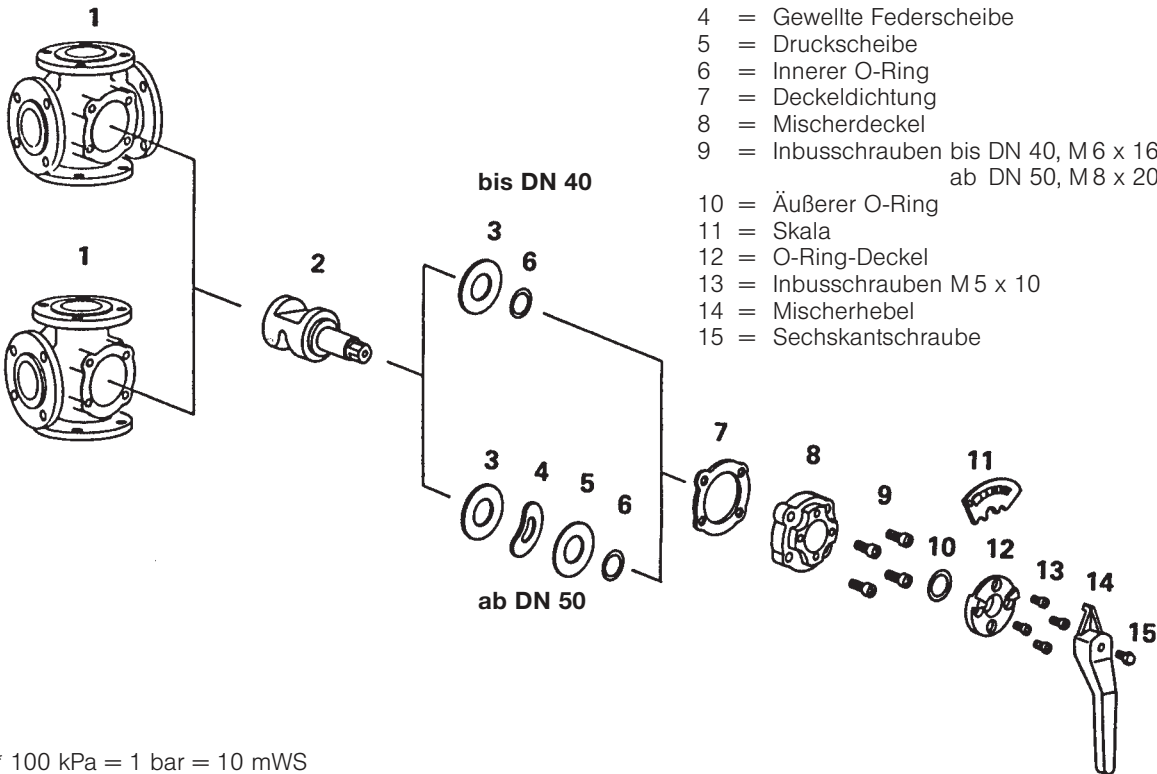
Leckrate:

kleiner 1 % von k_{VS} bei max. zul. Differenzdruck

Sonstiges:

Schutz der beweglichen Mischerteile mit wasserunlöslichem, temperaturbeständigem Spezialfett

Mischeraufbau



- 1 = Mischergehäuse
- 2 = Drehschieber (Küken)
- 3 = Druckscheibe
- 4 = Gewellte Federscheibe
- 5 = Druckscheibe
- 6 = Innerer O-Ring
- 7 = Deckeldichtung
- 8 = Mischerdeckel
- 9 = Inbusschrauben bis DN 40, M6 x 16
ab DN 50, M8 x 20
- 10 = Äußerer O-Ring
- 11 = Skala
- 12 = O-Ring-Deckel
- 13 = Inbusschrauben M5 x 10
- 14 = Mischerhebel
- 15 = Sechskantschraube

* 100 kPa = 1 bar = 10 mWS