

## Spezifikation – Technische Daten

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

**k<sub>VS</sub>-Werte:**

DN 15	k <sub>VS</sub> 2,5	DN 40	k <sub>VS</sub> 25	DN 100	k <sub>VS</sub> 160
DN 15	k <sub>VS</sub> 4,0	DN 50	k <sub>VS</sub> 40	DN 125	k <sub>VS</sub> 250
DN 20	k <sub>VS</sub> 6,3	DN 65	k <sub>VS</sub> 63	DN 150	k <sub>VS</sub> 400
DN 25	k <sub>VS</sub> 10	DN 80	k <sub>VS</sub> 100	DN 200	k <sub>VS</sub> 630
DN 32	k <sub>VS</sub> 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	

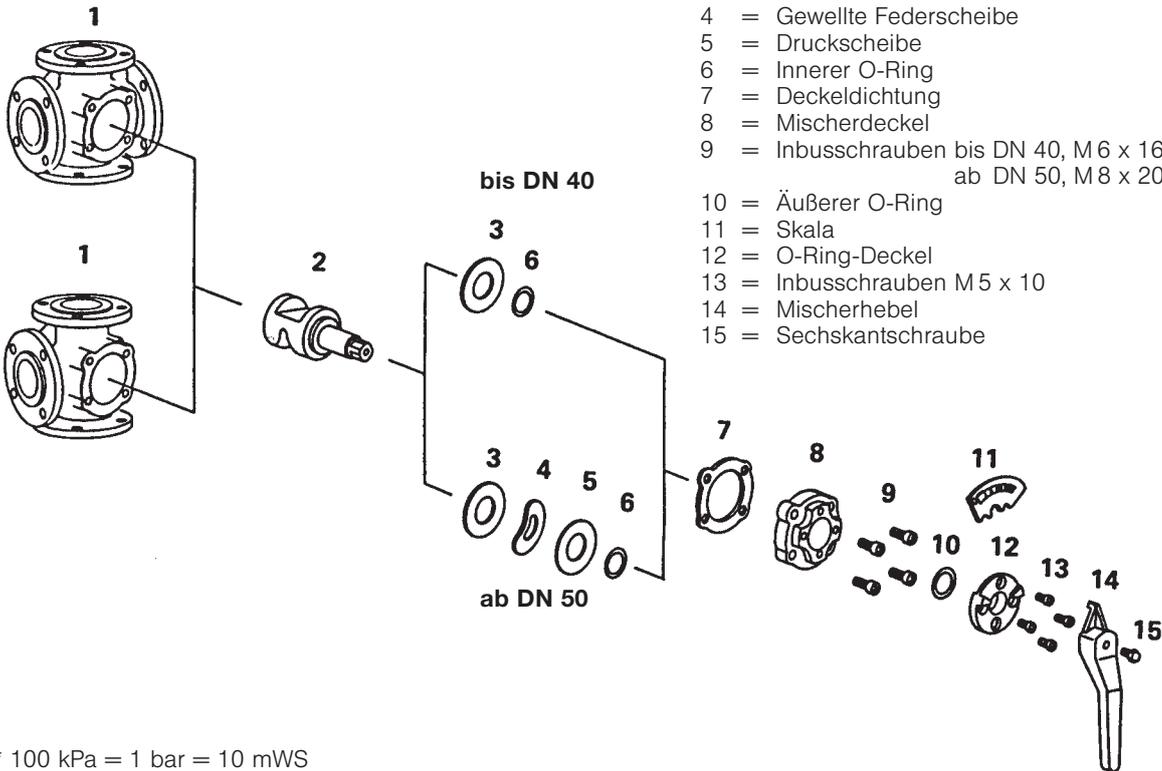
**Leckrate:**

kleiner 1 % von k<sub>VS</sub> 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