

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien

Geberit Deutschland, Stand: September 2024

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre			Fittings	Dichtringe			Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CrNiMo-Stahl 1.4401 / 316	CrMoTi-Stahl 1.4521 / 444	CrTi-Stahl 1.4520 / 439		Edelstahl blauer Indikator	CIIR schwarz	FKM blau	HNBR gelb	EPDM schwarz	FPM grün	Faserverbundwerkstoff
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Für Unterdruck ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	4)	✓	✓					✓	✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓			✓		✓	✓
Für Industriegase (z. B. Acetylen, Schweißschutzgase)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	4)			4)	4)					4)	4)
Für Erdgase	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓		✓				✓	✓
Für Flüssiggase	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓		✓				✓	✓
Für Biogase	Auf Anfrage	Auf Anfrage	4)			4)		4)				4)	4)

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

¹⁾ Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:

Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar.

Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem

²⁾ GT 0,1, wenn ein Gewinde > 2"

³⁾ 25 bar / 2500 kPa für d12–54 mm (d35–54mm nur mit Pressschlinge), 16 bar / 1600 kPa für d76,1 mm, 12 bar / 1200 kPa für d88,9–108 mm

⁴⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁵⁾ Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information "Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen"

- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

