

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien

Geberit Schweiz, Stand: November 2024

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

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäss Fussnoten erfüllt sind

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> GT 0.1, wenn ein Gewinde > 2"

<sup>3)</sup> 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

<sup>4)</sup> Nach Freigabe durch Geberit

<sup>5)</sup> 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.