

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Edelstahl für gasförmige Medien

Geberit Deutschland, Stand: Oktober 2021

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre			Fittings		Dichtringe			Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CrNiMo-Stahl 1.4401 / 316	CrMoTi-Stahl 1.4521 / 444	CrNi-Stahl 1.4301 / 304	CrNiMo-Stahl 1.4401 / 316	Rotguss	CIIR schwarz	FKM blau	HNBR gelb	EPDM schwarz	FPM grün	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Für Druckluft (Reinheitsklasse ÖI 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>			✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse ÖI 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓		✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>		✓
Für Unterdruck <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓	✓			✓			✓
Für Industriegase (z. B. Acetylen, Schweißschutzgase)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓			✓		4)						4)
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	4)				4)			4)			4)	4)

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind. Weitere Anwendungen können über das Geberit Industrieenanwendungs-Tool unter nachfolgendem Link angefragt werden. <https://industrieanwendung.geberit.de/>

<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, 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> 16 bar / 1600 kPa für d15–54 mm

<sup>6)</sup> Reinheitsklasse ÖI 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