

## Användningsöversikt – Geberit Mapress Rostfritt Stål för gasformiga medier

Geberit Sverige, Version: oktober 2024

Användning	Driftstemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledningar			Rördelar	Profilerade o-ringar			Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar
			CrNiMo-stål 1.4401/316	CrMoTi-stål 1.4521/444	CrTi-stål 1.4520 / 439		Rostfritt stål blå indikator	CIIR svart	FKM blå	HNBR gul	EPDM svart	FPM grön	Fiberkompositmaterial
För tryckluft (renhetsklass olja 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>		✓	✓
För tryckluft (renhetsklass olja 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>	✓	✓
För undertryck <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	4)	✓	✓					✓	✓
För inerta gaser (t.ex. kväve)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓			✓		✓	✓
För industrigaser (t.ex. acetylen, svetskyddsgaser)	På förfrågan	På förfrågan	4)			4)	4)					4)	4)
För naturgas	-20 – +70 °C	MOP 5/GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓			✓			✓	✓
För flytande gaser	-20 – +70 °C	MOP 5/GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓			✓			✓	✓
För biogaser	På förfrågan	På förfrågan	4)			4)			4)			4)	4)

✓ Användning tillåts generellt sett om de ytterligare krav som definieras i fotnoterna är uppfyllda

<sup>1)</sup> Användbart undertryck för Geberit rörledningssystem:

Det användbara undertrycket baseras på lufttrycket på installationsplatsen minus det absoluta trycket på 200 mbar.

Exempel: 980 mbar lufttryck - 200 mbar absolut tryck = 780 mbar användbart undertryck i rörledningssystemet

<sup>2)</sup> GT 0.1, om en gänga > 2"

<sup>3)</sup> 25 bar / 2500 kPa för d12–54 mm (d35–54 mm endast med presslinga), 16 bar / 1600 kPa för d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa för d88.9–108 mm

<sup>4)</sup> Efter godkännande från Geberit

<sup>5)</sup> Renhetsklass för olja enligt ISO 8573-1:2010E; detaljerad information om fukt och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsininstallationer"



- De driftvillkor som anges i gällande tillstånd, standarder och tekniska regelverk ska följas vid varje användning. De kan avvika från ovan nämnda krav