

## Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress rustfrit stål til gasformede medier

Geberit Danmark, Version oktober 2024

Anvendelse	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør			Fittings	Tætningsringe			Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			CrNiMo-stål 1.4401 / 316	CrMoTi-stål 1.4521 / 444	CrTi-stål 1.4520 / 439		Rustfrit stål, blå indikator	CIIR sort	FKM blå	HNBR gul	EPDM sort	FPM grøn	Fiberkompositmateriale
Til trykluft (renhedsklasse olie 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>		✓	✓
Til trykluft (renhedsklasse olie 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>	✓	✓
Til undertryk <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	4)	✓	✓					✓	✓
Til inertgasser (f.eks. kvælstof)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓	✓			✓		✓	✓
Til industrigasser (f.eks. acetylen, beskyttelsesgasser til svejsning)	På forespørgsel	På forespørgsel	4)			4)	4)					4)	4)
Til naturgas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓			✓			✓	✓
Til flydende gas	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓			✓			✓	✓
Til biogasser	På forespørgsel	På forespørgsel	4)			4)			4)			4)	4)

✓ Anvendelse generelt godkendt, hvis de definerede ekstra krav iht. fodnoterne er opfyldt

<sup>1)</sup> Brugbart undertryk til Geberit rørledningssystemer:

Det brugbare undertryk følger af luftrykket på installationsstedet minus det absolutte tryk på 200 mbar.

Eksempel: 980 mbar luftryk - 200 mbar absolut tryk = 780 mbar brugbart undertryk i rørledningssystem

<sup>2)</sup> GT 0.1, hvis ét gevind > 2"

<sup>3)</sup> 25 bar / 2500 kPa for d12–54 mm (d35–54mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa für d88.9–108 mm

<sup>4)</sup> Efter godkendelse fra Geberit

<sup>5)</sup> Renhedsklasse olie iht. ISO 8573-1:2010E; detaljer om fugt og partikler, se teknisk information "Geberit rørledningssystemer til trykluftinstallationer"