

Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress rustfrit stål til gasformede medier

Geberit Danmark, Version oktober 2025

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

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

¹⁾ Brugbart undertryk til Geberit rørledningssystemer:

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

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

²⁾ GT 0.1, hvis ét gevind > 2"

³⁾ 25 bar/2500 kPa til d12–54 mm (d35-54mm kun med presseslynge), 16 bar/1600 kPa til d76.1 mm, 12 bar/1200 kPa til d88.9–108 mm

⁴⁾ Efter godkendelse fra Geberit

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



- De oplyste driftsbetingelser i de retningsgivende godkendelser, standarder og tekniske regler skal overholdes for alle anvendelser. Disse kan afvige fra de foregående oplysninger.