

Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress rustfrit stål til gasformede medier

Geberit Danmark, Version oktober 2021

Anvendelse	Driftstemperatur	Maksimalt driftstryk	Rør			Fittings			Tætningsringe			Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			CrNiMo-stål 1.4401 / 316	CrMoTi-stål 1.4521 / 444	Kromnikkelstål 1.4301 / 304	CrNiMo-stål 1.4401 / 316	Rødgods		CIIR sort	FKM blå	HNBR gul	EPDM sort	FPM grøn	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Til trykluft (renhedsklasse olie 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾	✓	✓		✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓
Til trykluft (renhedsklasse olie 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾	✓	✓			✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾		✓
Til undertryk ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓
Til inertgasser (f.eks. kvælstof)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾	✓	✓		✓			✓			✓
Til industrigasser (f.eks. acetylen, beskyttelsesgasser til svejsning)	På forespørgsel	På forespørgsel	✓			✓			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, 16 bar / 1600 kPa til d76,1 mm, 12 bar / 1200 kPa til d88,9–108 mm

⁴⁾ Efter godkendelse fra Geberit

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa til d15–54 mm

⁶⁾ 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.