

Bruksoversikt – Geberit Mapress Syrefast Stål for gassmedier

Geberit Norge, Versjon: oktober 2024

Bruksformål	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør				Fittings	Tetningsringer			Planpakninger for skrueforbindelser			Flenspakninger
			CrNiMo-stål 1.4401/316	CrMoTi-stål 1.4521/444	CrTi-stål 1.4510 / 439		Rustfritt stål blå indikator	CIIR svart	FKM blå	HNBR gul	EPDM svart	FPM grønn	Fiberkomposittmateriale	Fiberkomposittmateriale
For trykkluft (renhetsklasse olje 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
For trykkluft (renhetsklasse olje 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
For undertrykk ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	4)		✓	✓					✓	✓
For inertgasser (f.eks. nitrogen)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓	✓			✓		✓	✓
For industrigasser (f.eks. acetylen, sveisedekkgasser)	Ved forespørsel	Ved forespørsel	4)				4)	4)					4)	4)
Ford naturgass	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓				✓			✓			✓	✓
For flytende gass	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓				✓			✓			✓	✓
For biogasser	Ved forespørsel	Ved forespørsel	4)				4)			4)			4)	4)

✓ Bruk er generelt godkjent når de definerte tilleggskravene iht. fotnotene er oppfylt

¹⁾ Utnyttbart undertrykk for Geberit rørledningssystemer:

Utnyttbart undertrykk fremgår av lufttrykket på intallasjonsstedet minus absoluttrykket fra 200 mbar.

Eksempel: 980 mbar lufttrykk – 200 mbar absoluttrykk = 780 mbar utnyttbart undertrykk i rørledningssystemet

²⁾ GT 0.1, hvis en gjenge > 2"

³⁾ 25 bar / 2500 kPa for d 12–54 mm (d 35–54 mm kun med presslynge), 16 bar / 1600 kPa for d 76,1 mm, 12 bar / 1200 kPa for d 88,9–108 mm

⁴⁾ Etter godkjenning fra Geberit

⁵⁾ Renhetsklasse olje iht. ISO 8573-1:2010E; du finner informasjon om fuktighet og partikler i teknisk informasjon "Geberit rørledningssystemer for trykkluftinstallasjoner"



- For hver bruk må driftsbetingelsene i de retningsgivende tillatelsene, normene og tekniske regelverkene overholdes. Disse kan avvike fra angivelsene ovenfor