

Bruksoversikt – Geberit Mapress Therm for flytende medier

Geberit Norge, Versjon: november 2024

Bruksformål	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør	Fittings				Tetningsringer		Planpakninger for skrueforbindelser			Flenspakninger
			CrTi-stål 1.4510 / 439	Rustfritt stål oransje indikator	Rødgods hvit indikator	Messing hvit indikator			CIIR svart	FKM blå	EPDM svart	FPM grønn	Fiberkomposittmateriale
Flytende medier (lukkede systemer)													
Til avkjøling og oppvarming av vann uten frostvæske	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Til avkjøling og oppvarming av vann med frostvæske	–30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
For fjernvarmeoppvarmingsvann ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
For fjernvarmeoppvarmingsvann ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
For sprinkler (våt)	0–100 °C	16/10 bar ⁵⁾ 1600/1000 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
For slukningsvann (vått)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
For varmebærer (sol)	-25 – +220 °C ³⁾ 4)	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Gassmedier													
For trykkluft (renhetsklasse olje 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓				✓		✓		✓	✓
For trykkluft (renhetsklasse olje 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓					✓		✓	✓	✓
For undertrykk ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
For inertgasser (f.eks. nitrogen)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓				✓		✓		✓	✓

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

¹⁾ Utnyttbart undertrykk for Geberit rørledningssystemer:
Utnyttbart undertrykk fremgår av lufttrykket på installasjonsstedet minus absoluttrykket fra 200 mbar.
Eksempel: 980 mbar lufttrykk – 200 mbar absoluttrykk = 780 mbar utnyttbart undertrykk i rørledningssystemet

²⁾ Bruk av hemmere, antikorrosjonsmidler, frostvæske bare etter godkjenning fra Geberit

³⁾ Levetid med kollektorstopp: 200 t/a ved 180 °C, 60 t/a ved 200 °C, total 500 t/levetid ved 220 °C

⁴⁾ Bruk av hemmere, anti korrosjonsmidler, frostvæske bare etter godkjenning fra Geberit

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa til d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa til d88,9–108 mm

⁶⁾ d76,1–108 mm med rør av CrNiMo-stål 1.4401

⁷⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–42 mm (d35-42mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa for d88.9–108 mm



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