

Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress Therm til flydende medier

Geberit Danmark, Version oktober 2025

Anvendelse	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør	Fittings			Tætningsringe		Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			CrTi-stål 1.4520 / 439	Rustfrit stål, orange indikator	Rødgods, hvid indikator		CIIR sort	FKM blå	EPDM sort	FPM grøn	Fiberkompositmateriale	Fiberkompositmateriale
Flydende medium (lukkede systemer)												
Til kølevand og vand til centralvarme uden frostbeskyttelsesmiddel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme med frostbeskyttelsesmiddel	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Til sprinklere (våd)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Til slukningsvand (våd)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁴⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Til varmebærere (sol)	-25 – +220 °C ^{3) 2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
Gasformede medier												
Til trykluft (renhedsklasse olie 1-3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓			✓		✓		✓	✓
Til trykluft (renhedsklasse olie 1-X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ 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	✓ ⁶⁾	✓			✓		✓		✓	✓

✓ 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⁾ Brug af inhibitorer, antikorrosionsmidler og frostbeskyttelsesmidler må kun finde sted efter godkendelse fra Geberit

³⁾ Levetid med kollektorstop: 200 h/a ved 180 °C, 60 h/a ved 200 °C, samlet 500 h/levetid ved 220 °C

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa til d22–88,9 mm, 12,5 bar / 1250 kPa til 108 mm

⁵⁾ d76,1–108 mm med rør af CrNiMo-stål 1.4401

⁶⁾ 25 bar/2500 kPa til d12–42 mm (d35–42mm kun med presseslynge), 16 bar/1600 kPa til d54–76,1 mm, 12 bar/1200 kPa til d88,9–108 mm



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