

Anvendelsesoversigt – Geberit Mapress Therm til flydende medier

Geberit Danmark, Version oktober 2023

Anvendelser	Driftstemperatur	Maximum operating pressure	Rør		Fittings				Tætningsringe		Flade pakninger til skruesamlinger			Flangetætningsringe
			CrTi-stål 1.4520 / 439	Kromnikkelstål 1.4301 / 304	Rustfrit stål, orange indikator	Rødgods, hvid indikator	Messing, hvid indikator			CIIR sort	FKM blå	EPDM sort	FPM grøn	Fiberkompositmateriale
Flydende medium (lukkede systemer)														
Til kølevand og vand til centralvarme uden frostbeskyttelsesmiddel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Til kølevand og vand til centralvarme med frostbeskyttelsesmiddel		16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ³⁾				✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ³⁾			✓	✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓ ³⁾			✓	✓
Til varmemærere (sol)	-25 – +220 °C ²⁾ ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Gasformede medier														
Til trykluft (renhedsklasse olie 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓
Til trykluft (renhedsklasse olie 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓
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	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓

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

³⁾ Brug af inhibitorer, antikorrosionsmidler og frostbeskyttelsesmidler må kun finde sted efter godkendelse fra Geberit