

## Användningsöversikt – Geberit Mapress Therm för flytande medier

Geberit Sverige, Version: oktober 2023

Användning	Driftstemperatur	Maximalt driftstryck	Rörledning	Rördelar			Profilerade o-ringar		Plantätningar för skruvkopplingar			Flänspackningar	
			CrTi-stål 1.4520 / 439	Rostfritt stål orange indikator	Röd gods vit indikator	Mässing vit indikator	CIIR svart	FKM blå	EPDM svart	FPM grön	Fiberkompositmaterial	Fiberkompositmaterial	
<b>Flytande medier (slutna system)</b>													
För kylnings- och uppvärmningsvatten utan frostskyddsmedel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>		✓	✓
För kylnings- och uppvärmningsvatten med frostskyddsmedel	Maximalt driftstryck	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>3)</sup>				✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>3)</sup>			✓	✓	✓
För uppvärmningsvatten för fjärrvärme ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>3)</sup>			✓	✓
För värmebärare (solvärme)	–25 till +220 °C <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
<b>Gasformade medier</b>													
För tryckluft (renhetsklass olja 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓				✓		✓		✓	✓
För tryckluft (renhetsklass olja 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓					✓		✓	✓	✓
För undertryck <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
För inerta gaser (t.ex. kväve)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓				✓		✓		✓	✓

✓ Användning tillåts generellt sett om de ytterligare krav som definieras i fotnoterna är uppfyllda

<sup>1)</sup> Användbart undertryck för Geberit rörledningssystem:

Det användbara undertrycket baseras på luftrycket på installationsplatsen minus det absoluta trycket på 200 mbar.

Exempel: 980 mbar luftryck - 200 mbar absolut tryck = 780 mbar användbart undertryck i rörledningssystemet

<sup>2)</sup> Livslängd med stillastående kollektor: 200 h/a vid 180 °C, 60 h/a vid 200 °C, totalt 500 h/livslängd vid 220 °C

<sup>3)</sup> Användning av inhibitorer, rostskyddsmedel, frostskyddsmedel endast efter godkännande av Geberit