

## Přehled použití – Geberit Mapress Therm

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 2024

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky	Tvarovky			Těsnicí kroužky		Plochá těsnění pro šroubení			Těsnění pro příruby	
			CrTi ocel 1.4520 / 439	Nerezová ocel oranžový indikátor	Červený bronz bílý indikátor	Mosaz bílý indikátor	CIIR černá	FKM modrá	EPDM černá	FPM zelená	Vláknitý kompozitní materiál	Vláknitý kompozitní materiál	
<b>Kapalná média (uzavřené systémy)</b>													
Pro chlazení a ohřev vody bez nemrznoucích prostředků	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody s nemrznoucími prostředky	-30 – +120 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>				✓	✓
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>			✓	✓	✓
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>2)</sup>			✓	✓
Pro sprinklery (mokrě)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>				✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Pro hasicí vodu (mokrě)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>				✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Pro teplotnosná média (solár)	-25 – +220 °C <sup>3/2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
<b>Plynná média</b>													
Pro stlačený vzduch (třída čistoty oleje 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓				✓		✓		✓	✓
Pro stlačený vzduch (třída čistoty oleje 1 -X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓					✓		✓	✓	✓
Pro podtlak <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
Pro inertní plyny (např. dusík)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓				✓		✓		✓	✓

✓ Použití je obecně schváleno, pokud jsou splněny dodatečné požadavky podle poznámek pod čarou

<sup>1)</sup> Použitelný podtlak pro potrubní systémy Geberit:

Použitelný podtlak vyplývá z tlaku vzduchu na místě instalace po odečtení absolutního tlaku 200 mbar.

Příklad: Tlak vzduchu 980 mbar - absolutní tlak 200 mbar = použitelný podtlak pro potrubní systém 780 mbar

<sup>2)</sup> Použití inhibitorů, antikorozních prostředků, nemrznoucích prostředků pouze po schválení společností Geberit

<sup>3)</sup> Životnost při odstavení kolektoru: 200 h/a při 180 °C; 60 h/a při 200 °C; celkem 500 h/životnost při 220 °C

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa pro d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa pro d88,9–108 mm

<sup>5)</sup> d76,1–108 mm s trubkami z oceli CrNiMo 1.4401

<sup>6)</sup> 25 bar / 2500 kPa pro d12–42 mm (d35–42 mm pouze s lisovací smyčkou), 16 bar / 1600 kPa pro d54–76,1 mm, 12 bar / 1200 kPa pro d88,9–108 mm



- Pro každé použití musíte dodržet schválené rozměry, normy a v technických předpisech uvedené provozní podmínky. Tyto podmínky se mohou lišit od dříve uvedených údajů.