

## Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm

Geberit Österreich, Stand: Jänner 2025

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre	Fittings			Dichtringe		Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CrTi-Stahl 1.4520 / 439	Edelstahl oranger Indikator	Rotguss weisser Indikator		CIR schwarz	FKM blau	EPDM schwarz	FPM grün	Faserverbundwerkstoff	Faserverbundwerkstoff
<b>Flüssige Medien (geschlossene Systeme)</b>												
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>				✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>			✓	✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓ <sup>2)</sup>			✓	✓
Für Wärmeträger (Solar)	-25 – +220 °C <sup>3)[2]</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
<b>Gasförmige Medien</b>												
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 1-3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓			✓		✓		✓	✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 1-X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓				✓		✓	✓	✓
Für Unterdruck <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓			✓				✓	✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓			✓		✓		✓	✓

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

<sup>1)</sup> Nutzbarer Unterdruck für Geberit Rohrleitungssysteme:

Der nutzbare Unterdruck ergibt sich aus dem Luftdruck am Installationsort abzüglich des Absolutdrucks von 200 mbar.

Beispiel: 980 mbar Luftdruck – 200 mbar Absolutdruck = 780 mbar nutzbarer Unterdruck im Rohrleitungssystem

<sup>2)</sup> Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

<sup>3)</sup> Lebensdauer mit Kollektorstillstand: 200 h/a bei 180 °C; 60 h/a bei 200 °C; total 500 h/Lebendsdauer bei 220 °C

<sup>4)</sup> 25 bar / 2500 kPa für d12–42 mm (d35–42mm nur mit Pressschlinge), 16 bar / 1600 kPa für d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa für d88.9–108 mm

- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen.
- Bei Heizungs-, Kühlwasser und frostschutzgefüllten Anlagen sind die Vorgaben der ÖN H 5195 zu berücksichtigen.
- Mapress Therm ist für den Einsatz in Trinkwasserinstallationen nicht zulässig.
- Weiterführende Hinweise zu den Verwendungszwecken aus dem angehängten Mapress Technikteil unbedingt beachten.
- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen

