

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm

Geberit Schweiz, Stand: November 2024

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre	Fittings				Dichtringe		Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			Edelstahl 1.4520	Edelstahl oranger Indikator	Rotguss weisser Indikator	Messing weisser Indikator		CIR schwarz	FKM blau	EPDM schwarz	FPM grün	Faserverbundwerkstoff	Faserverbundwerkstoff
Flüssige Medien (geschlossene Systeme)													
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Für Fernwärmehitzewasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Für Fernwärmehitzewasser ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Für Wärmeträger (Solar)	-25 – +220 °C ^{3 2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Gasförmige Medien													
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 1-3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 1-X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓					✓		✓	✓	✓
Für Unterdruck ¹⁾	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	✓ ⁴⁾	✓				✓		✓		✓	✓

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäss Fussnoten erfüllt sind

¹⁾ 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

²⁾ Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

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

⁴⁾ 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.

