

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Therm

Geberit Deutschland, Stand: Oktober 2023

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebs- druck	Rohre		Fittings				Dichtringe		Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CrTi-Stahl 1.4520 / 439	CrNi-Stahl 1.4301 / 304	Edelstahl oranger Indi- kator	Rotguss weißer Indi- kator	Messing weißer Indi- kator			CIIR schwarz	FKM blau	EPDM schwarz	FPM grün	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 Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 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 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓
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	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓

✓ 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