

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer

Geberit Deutschland, Stand: Oktober 2025

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler ertriebsdruck | Rohre | | Fittings | | | | Dichtringe | | | | Flachdichtungen für Verschraubungen | | | Flanschdichtungen |
|--|-------------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|--|--------------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------|-----------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | Kupfer | Kupfer weißer Indikator | Rotguss / bleifreier Rotguss / weisser Indikator | Messing weißer Indikator | C-Stahl erkupfert | CIIIR schwarz | EPDM schwarz | FKM blau | HNBR gelb | EPDM schwarz | FPM grün | Faserverbundwerkstoff | Faserverbundwerkstoff | |
| Flüssige Medien | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Für Trinkwasser kalt und warm | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁴⁾ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel | -30 – +120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ ⁴⁾ | | | | | | ✓ | ✓ |
| Für Fernwärmeheizungswasser ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ ⁴⁾ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Betriebs- und Prozesswässer | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | 7) | 7) | 7) | 7) | | | 7) | 7) | | | 7) | | 7) | 7) |
| Für Wärmeträger (Solar) | -25 – +220 °C ^{3/4)} | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Mineral- und Schmieröle | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 7) | 7) | 7) | | | | | | 7) | | | 7) | 7) | 7) |
| Für Kraftstoffe (z. B. Diesel) | Auf Anfrage | Auf Anfrage | 7) | 7) | 7) | | | | | | 7) | | | 7) | 7) | 7) |
| Gasförmige Medien | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 2–3) ¹⁾ | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ ⁸⁾ | | | | ✓ ⁸⁾ | | ✓ | ✓ |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X) ¹⁾ | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ ⁸⁾ | | | ✓ ⁸⁾ | ✓ | ✓ |
| Für Unterdruck ²⁾ | 0–100 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| Für Inertgase (z. B. Stickstoff) | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Für Erdgase | -20 – +70 °C | MOP 5 / GT 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| Für Flüssiggase | -20 – +70 °C | MOP 5 / GT 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | ✓ |

✓ 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⁾ 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

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

⁴⁾ Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix

⁶⁾ Freigegeben bis d54 mm

⁷⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁸⁾ Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“



- Für jede Anwendung sind die in den maßgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen