

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress Kupfer

Geberit Deutschland, Stand: September 2024

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre	Fittings					Dichtringe				Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			Kupfer	Kupfer weißer Indikator	Rotguss weißer Indikator	Messing weißer Indikator	C-Stahl verkupfert		CIIR 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 ⁵⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓
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)	7)
Für Wärmeträger (Solar)	-25 – +220 °C ³⁾	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 Kollektorstillstand: 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