

Verwendungsübersicht – Geberit Mapress CuNiFe

Gruppe, Stand: Mai 2025

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre	Fittings	Dichtringe		Flachdichtungen für Verschraubungen			Flanschdichtungen
			CuNiFe	CuNiFe schwarzer Indikator	CIR schwarz	FKM blau	EPDM schwarz	FPM grün	Faserverbundwerkstoff	Faserverbundwerkstoff
Flüssige Medien										
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	-30 – +120 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓ ⁴⁾				✓	✓
Für Betriebs- und Prozesswässer	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	3)	3)	3)		3)		3)	3)
Für Grau- und Schwarzwasser mit pH-Wert ≥ 5,5	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Für Meerwasser	0–100 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Für Löschwasser (nass)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Für Sprinkler (nass)	0–70 °C	13 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Für Mineral- und Schmieröle	Auf Anfrage	Auf Anfrage	3)	3)		3)		3)	3)	3)
Für Kraftstoffe (z. B. Diesel)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	3)	3)		3)		3)	3)	3)
Gasförmige Medien										
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3) ¹⁾	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓				✓	✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–X) ¹⁾	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Für Unterdruck ²⁾	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	3)	3)	3)		3)		3)	3)

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

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

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⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁴⁾ Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

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

