

Verwendungsübersicht – Geberit Mepla

Geberit Österreich, Stand: November 2024

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre		Fittings				O-Ringe	Flachdichtungen für Verschraubungen	Flanschdichtungen
			Mepla ML	MeplaTherm ML, NPW	Kunststoff	Rotguss	Messing	Edelstahl	EPDM schwarz	Faserverbundwerkstoff	Faserverbundwerkstoff
Flüssige Medien											
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Für Trinkwasser kalt	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁶⁾	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–80 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	–10 – +40 °C ⁵⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Betriebs- und Prozesswasser	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)	7)	7)
Für aufbereitete Wasser ¹⁾	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾		✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
Für Regenwasser mit pH-Wert > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓
Für Meerwasser	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Für Chemikalien und technische Fluide	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Gasförmige Medien											
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Für Unterdruck ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

¹⁾ Einsatzbereich "Aufbereitete Wasser" nur nach Freigabe durch Geberit

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⁾ Störfalltemperatur nach OENORM EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer

⁴⁾ Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

⁵⁾ Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

⁶⁾ 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix

⁷⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁸⁾ pH-Wert ≥ 7,0 in Verbindung mit Messing zulässig

⁹⁾ 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