

Verwendungsübersicht – Geberit Mepla

Geberit Schweiz, Stand: November 2021

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre		Fittings				Flachdichtungen für Verschraubungen	Flanschdichtungen
			Mepla Metallverbundrohr	MeplaTherm Metallverbundrohr	PVDF	Rotguss	Messing	Edelstahl	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
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 ⁴⁾	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Für Heizungswasser ⁵⁾	0–80 °C ⁶⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel ⁹⁾	-10 – +70 °C ⁵⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Betriebswasser	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)	7)
Für aufbereitete Wasser ¹⁾	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Für Regenwasser mit pH-Wert > 6.0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Für Meerwasser	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Für Löschwasser (nass)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Löschwasser (nass/trocken, trocken)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Chemikalien und technische Fluide	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Gasförmige Medien										
Für Druckluft (Reinheitsklasse Ö10–3) ¹⁰⁾	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Unterdruck ²⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)

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

¹⁾ Einsatzbereich gemäss TI „Aufbereitete Wasser“

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 EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer

⁴⁾ Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

⁵⁾ Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

⁶⁾ Exklusive MasterFix und MeplaFix

⁷⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁸⁾ Nur freigegebene Inhibitoren verwenden gemäss TI "Korrosions- und Frostschutzmittel"

⁹⁾ Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

¹⁰⁾ 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.