

Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit

Geberit Österreich, Stand: Jänner 2025

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Systemrohre		Fittings					O-Ringe	Flachdichtungen für Verschraubungen	Flanschdichtungen	
			ML	ML Therm NPW	Kunststoff	Bleifreier Rotguss	Bleifeire Siliziumbronze	Messing	Edelstahl				
Flüssige Medien													
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Trinkwasser kalt	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–80 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Betriebs- und Prozesswässer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Für aufbereitete Wässer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
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	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Gasförmige Medien													
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓
Für Unterdruck ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

³⁾ Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: T_{max} = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

⁴⁾ Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa für MasterFix und MeplaFix

⁶⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁷⁾ Einsatzbereich "Aufbereitete Wässer" nur nach Freigabe durch Geberit

⁸⁾ pH-Wert ≥ 7,0 in Verbindung mit Siliziumbronze bzw. 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