

Verwendungsübersicht – Geberit FlowFit

Geberit Deutschland, Stand: September 2024

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Systemrohre			Fittings					O-Ringe	Flachdichtungen für Verschraubungen	Flanschdichtungen	
			ML	ML Therm NPW	PB	Kunststoff	Bleifreier Rotguss	Bleifreie Siliziumbronze	Messing	Edelstahl	EPDM schwarz	Faserverbundwerkstoff	Faserverbundwerkstoff	
Flüssige Medien														
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 Prozesswasser	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	5)	5)	5)	5)	5)	5)		5)	5)	5)	5)	5)
Für aufbereitete Wässer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾				
Für Regenwasser mit pH-Wert > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓	✓	✓	✓	✓
Für Meerwasser	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Für Chemikalien und technische Fluide	Auf Anfrage	Auf Anfrage	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)
Gasförmige Medien														
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓
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 EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer

³⁾ Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

⁴⁾ Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

⁵⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁶⁾ Einsatzbereich gemäß Technische Information (TI) "Aufbereitete Wässer"

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

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