

Verwendungsübersicht – Geberit PushFit

Gruppe, Stand: Mai 2025

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Systemrohre			Fittings			O-Ringe	Flachdichtungen für Verschraubungen
			ML	ML Therm NPW	PB	Kunststoff	Rotguss	Messing		
Flüssige Medien										
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–80 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	-10 – +40 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓
Für Betriebs- und Prozesswässer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	5)	5)	5)	5)	5)		5)	5)
Für aufbereitete Wässer ¹⁾	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Für Regenwasser mit pH-Wert \geq 5.5	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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)
Gasförmige Medien										
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ ⁷⁾	✓
Für Unterdruck ²⁾	0–70 °C	Abs. \geq 0.2 bar / 20 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓

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

¹⁾ Einsatzbereich gemäss TI „Ausbereitete Wässer“

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: 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⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁶⁾ Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

⁷⁾ 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

