

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	EPDM schwarz	Faserverbundwerkstoff
Flüssige Medien										
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–80 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	-10 – +40 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Für Betriebs- und Prozesswässer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	5)	5)	5)	5)	5)		5)	5)
Für aufbereitete Wässer <sup>1)</sup>	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Für Regenwasser mit pH-Wert ≥ 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	✓	✓		✓	✓	✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Für Unterdruck <sup>2)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓

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

<sup>1)</sup> Einsatzbereich gemäss TI „Aufbereitete Wässer“

<sup>2)</sup> 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


<sup>3)</sup> Störfalltemperatur nach EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer

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

<sup>5)</sup> Nach Freigabe durch Geberit

<sup>6)</sup> Einsatz von Inhibitoren, Korrosionsschutzmitteln, Frostschutzmitteln nur nach Freigabe durch Geberit

<sup>7)</sup> 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