

## 1.4 Technische Daten

### 1.4.1 Betriebsbedingungen

Nachfolgende Tabellen gibt einen Überblick, für welche Medien Geberit PushFit eingesetzt werden kann und welche Betriebsbedingungen dabei zu beachten sind. Weitere Einsatzbereiche auf Anfrage.

Tabelle 345: Verwendungsübersicht Geberit PushFit (Stand Oktober 2020)

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre		Fittings					O-Ringe	Flachdichtungen für Verschraubungen
			Systemrohr PB	Systemrohr ML	PVDF	PPSU	Rotguss	Messing	Edelstahl	EPDM schwarz	Centellen® R WS 3825
<b>Flüssige Medien</b>											
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Heizungswasser	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓ <sup>8)</sup>	✓
Für Betriebswasser	-10 – +70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Für aufbereitete Wässer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Für Regenwasser mit pH-Wert > 6,0	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	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
<b>Gasförmige Medien</b>											
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓
Für Unterdruck <sup>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	Auf Anfrage	Auf Anfrage		✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäß Fußnoten erfüllt sind

<sup>1)</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>2)</sup> Störfalltemperatur nach EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer

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

<sup>4)</sup> Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

<sup>5)</sup> Einsatzbereich gemäss TI „Aufbereitete Wässer“

<sup>6)</sup> Nach Freigabe durch Geberit

<sup>7)</sup> Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

<sup>8)</sup> Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

<sup>9)</sup> Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“

### 1.4.2 Geberit Systemrohr ML

#### Werkstoff

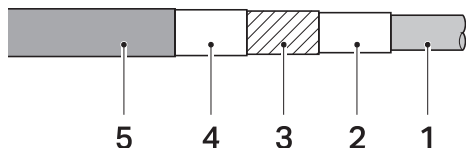


Tabelle 346: Aufbau und Werkstoffe Geberit Systemrohr ML, rund vorgedämmt

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Innenrohr	PE-RT II
2	Haftvermittler	
3	Aluminiumrohr	Aluminium
4	Haftvermittler	
5	Schutzmantel	PE-RT II