

Verwendungsübersicht: Geberit PushFit

Geberit Schweiz, Stand: Januar 2018

| Verwendungszwecke | Betriebstemperatur | Maximaler Betriebsdruck | Rohre | | Fittings | | | | | O-Ringe | Flachdichtungen für Verschraubungen |
|---|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| | | | PushFit PB-Rohr | PushFit Metallverbundrohr | PVDF | PPSU | Rotguss | Messing | Edelstahl | EPDM schwarz | Centellen® R WS 3825 |
| Flüssige Medien | | | | | | | | | | | |
| Für Trinkwasser kalt und warm | 0–70 °C ¹⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Heizungswasser | 0–80 °C ²⁾ | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁶⁾ | ✓ |
| Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel | -10–+40 °C ³⁾ | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ ⁴⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁷⁾ | ✓ |
| Für Betriebswasser | -10 – +40 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ ⁴⁾ | ✓ |
| Für aufbereitete Wässer | 0–40 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ |
| Für Regenwasser mit pH-Wert > 6.0 | 0–40 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Meerwasser | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| Für Löschwasser (nass) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Löschwasser (nass/trocken, trocken) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Chemikalien und technische Fluide | Auf Anfrage | Auf Anfrage | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ |
| Gasförmige Medien | | | | | | | | | | | |
| Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁸⁾ | ✓ |
| Für Unterdruck | 0–40 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Für Inertgase (z. B. Stickstoff) | 0–40 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

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

¹⁾ Störfalltemperatur nach EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer

²⁾ Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

³⁾ Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

⁴⁾ Nach Freigabe durch Geberit

⁵⁾ Einsatzbereich gemäss TI „Aufbereitete Wässer“

⁶⁾ Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

⁷⁾ Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

⁸⁾ Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“