

**Verwendungsübersicht: Geberit Volex**

Gruppe, Stand: November 2016

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre		Fittings	Dichtringe
			Volex ML	Volex SL	Messing	EPDM schwarz
Flüssige Medien						
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C <sup>1)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓	✓
Für Trinkwasser kalt	0–20 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
Für Trinkwasser kalt	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓	✓
Für Heizungswasser	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ <sup>4)</sup>	✓
Für Heizungswasser	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>	✓
Für Kühlwasser ohne Frostschutzmittel	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Für Kühlwasser mit Frostschutzmittel	-10–+40 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ <sup>5)</sup>	✓
Für Chemikalien und technische Fluide	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓		✓	✓
Gasförmige Medien						
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ <sup>6)</sup>
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

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

<sup>2)</sup> Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

<sup>3)</sup> Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

<sup>4)</sup> Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

<sup>5)</sup> Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

<sup>6)</sup> Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“