

Verwendungsübersicht – Geberit Volex

Gruppe, Stand: April 2025

Verwendungszwecke	Betriebstemperatur	Maximaler Betriebsdruck	Rohre		Fittings	Dichtringe
			Volex ML	Volex SL		
Flüssige Medien						
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Für Trinkwasser kalt und warm	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Für Trinkwasser kalt	0–20 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
Für Trinkwasser kalt	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Für Heizungswasser	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁶⁾	✓
Für Heizungswasser	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓
Für Kühl- und Heizungswasser ohne Frostschutzmittel	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Für Kühl- und Heizungswasser mit Frostschutzmittel	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁷⁾	✓
Für Chemikalien und technische Fluide	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Gasförmige Medien						
Für Druckluft (Reinheitsklasse Öl 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ ⁸⁾
Für Unterdruck ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Für Inertgase (z. B. Stickstoff)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾

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

¹⁾ 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

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

³⁾ Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

⁴⁾ Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

⁵⁾ Nach Freigabe durch Geberit

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"



- Für jede Anwendung sind die in den massgebenden Zulassungen, Normen und technischen Regelwerken aufgeführten Betriebsbedingungen einzuhalten. Diese können von den vorgenannten Angaben abweichen