

Vedere de ansamblu asupra utilizărilor – Geberit Volex

Geberit România, Versiune: February 2021

Debit România, versiune: February 2021

Domenii de utilizare	Temperatură de operare	Presiunea maximă de exploatare	Țevi		Fitinguri	Inele de etanșare
			Volex ML	Volex SL	Alamă	EPDM negru
Medii fluide						
Pentru apă potabilă rece și caldă	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Pentru apă potabilă rece și caldă	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
For cold potable water	0–20 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓		✓	✓
For cold potable water	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓		✓	✓
Pentru agent termic	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁶⁾	✓
Pentru agent termic	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓
Pentru apă de răcire fără agent de răcire	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓
Pentru apă de răcire cu agent de răcire	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓ ⁷⁾	✓
Pentru produse chimice și fluide tehnice	La cerere	La cerere	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Medii gazoase						
Pentru aer comprimat (clasa de puritate a uleiului 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓ ⁸⁾
Pentru presiune negativă ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓		✓	✓
Pentru gaze inerte (de ex. azot)	La cerere	La cerere	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾

✓ Utilizare generală aprobată, dacă sunt îndeplinite condițiile suplimentare definite conform notelor de subsol

¹⁾ Presiune negativă utilizabilă pentru sisteme de conducte Geberit:

Presiunea negativă utilizabilă rezultă din presiunea aerului la locul de instalare minus presiunea absolută de 200 mbar.

Exemplu: presiunea aerului 980 mbar - presiune absolută 200 mbar = presiune negativă utilizabilă pe sistemul de conducte 780 mbar

²⁾ Temperatură în caz de avarie conform EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, total 100 h în timpul duratei de viață

³⁾ Temperatură în caz de avarie conform ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, total 100 h în timpul duratei de viață

⁴⁾ Temperaturi mai ridicate doar cu autorizarea Geberit

⁵⁾ După aprobarea dată de Geberit

⁶⁾ Pot fi utilizați doar inhibitori aprobați

⁷⁾ Pot fi utilizate doar produse antigel aprobate

⁸⁾ Clasă de puritate a uleiului conform ISO 8573-1:2010E; pentru detalii referitoare la umiditate și particule, vezi Informațiile tehnice „Sisteme de conducte Geberit pentru instalații de aer comprimat”



- Pentru fiecare aplicație se vor respecta condițiile de utilizare din autorizațiile de referință, norme și reglementări tehnice. Ele pot diferi de datele specificate