

Prezentare generală a utilizărilor – Geberit FlowFit

Geberit România, Versiune: January 2025

Domenii de utilizare			Temperatură de operare Maximum operating pressure			Țevi		Fitinguri					Garnituri inelare	Garnituri plate pentru îmbinări filetate	Garnituri de flanșă
						ML	ML therm NPW	PB		Plastic	Fontă roșie fără plumb	Bronz silicat fără plumb	Alamă	Oțel inoxidabil	EPDM negru
Medii fluide															
Pentru apă potabilă rece și caldă	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
For cold potable water	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pentru apă de răcire și de încălzire fără antigel	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pentru apă de răcire și de încălzire fără antigel	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Pentru apa de operare și de proces	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	6)	6)	6)		6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	
Pentru apele tratate	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	
Pentru apă de ploaie cu valoarea > 6.0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓	
Pentru apă de mare	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	
Pentru produse chimice și fluide tehnice	La cerere	La cerere	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	
Medii gazoase															
Pentru aer comprimat (clasa de puritate a uleiului 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓	
Pentru presiune negativă ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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

¹⁾ Presiune negativă utilă pentru sisteme de țevi Geberit.
Presiunea negativă utilă rezultă din presiunea aerului la locul de instalație minus presiunea absolută de 200 mbar.
Exemplu: Presiunea aerului 980 mbar - Presiunea absolută 200 mbar = Presiunea negativă utilă în sistemul de conducte 780 mbar

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

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

⁴⁾ Temperaturi mai ridicate doar cu autorizarea Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa pentru MasterFix și MeplaFix

⁶⁾ După aprobarea de către Geberit

⁷⁾ Domeniu de aplicare în conformitate cu informațiile tehnice (TI) "Ape tratate"

⁸⁾ Valoarea pH-ului ≤ 7,0 admisă în combinație cu bronz siliconic sau alamă

⁹⁾ 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