

Prehľad použitia – Geberit FlowFit

Geberit Slovensko, Stav: december 2024

Účely použitia	Prevádzková teplota	Maximálny prevádzkový tlak	Systémové rúry				Tvarovky					O-krúžky	Ploché tesnenia pre skrutkové spojenia	Tesnenia príruby
			ML	ML therm NPW	PB		Plast	Bezolovnatý čer- ný bronz	Bezolovnatý kremí- kový bronz	Mosadz	Ušľachtilá oceľ	Čierne EPDM	Vláknový kompozit- ný materiál	Vláknový kompozitný materiál
Kvapalné médiá														
Pre studenú a teplú pitnú vodu	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre studenú pitnú vodu	0–20 °C	16 bar/1 600 kPa ⁵⁾	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu bez prostriedku proti zamŕzaniu	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu s prostriedkom proti zamŕzaniu	–10–+40 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pre priemyselnú a technologickú vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Pre upravenú vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Pre dažďovú vodu s hodnotou pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓
Pre morskú vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pre chemikálie a technické kvapaliny	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Plynné médiá														
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Pre podtlak ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Použitie všeobecne povolené, pokiaľ sú splnené zadefinované doplnkové požiadavky podľa poznámok pod čiarou

¹⁾ Využitelný podtlak pre rúrové systémy Geberit:
Využitelný podtlak sa vypočíta z tlaku vzduchu na mieste inštalácie po odpočítaní absolútneho tlaku 200 mbar.
Príklad: 980 mbar tlak vzduchu - 200 mbar absolútny tlak = 780 mbar využitelný podtlak v rúrovom systéme

²⁾ Poruchová teplota podľa EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, celkovo 100 h počas životnosti

³⁾ Poruchová teplota podľa ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, celkovo 100 h počas životnosti

⁴⁾ Vyššie teploty len na základe povolenia spoločnosti Geberit

⁵⁾ 10 bar/1 000 kPa pre MasterFix a MeplaFix

⁶⁾ Po schválení spoločnosťou Geberit

⁷⁾ Rozsah použitia podľa technickej informácie (TI) "Upravené vody"

⁸⁾ Hodnota pH ≤ 7,0 v spojení s kremíkovým bronzom, príp. mosadzou je povolená

⁹⁾ Trieda čistoty oleja podľa ISO 8573-1:2010E; podrobnosti týkajúce sa vlhkosti a častíc sú uvedené v dokumente Technická informácia "Rúrové systémy Geberit pre inštalácie stlačeného vzduchu"



- Pri každom použití je nutné dodržiavať prevádzkové podmienky uvedené v príslušných ustanoveniach, normách a technických predpisoch. Tieto sa môžu líšiť od vyššie uvedených informácií