

Přehled použití – Geberit FlowFit

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 2024

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Systémové trubky				Tvarovky					O-kroužky	Plochá těsnění pro šroubení	Těsnění pro příruby
			ML	ML Therm NPW	PB			Plast	Bezolovnatý červený bronz	Bezolovnatý křemíkový bronz	Mosaz	Nerezová ocel	EPDM černá	Vláknitý kompozitní materiál
Kapalná média														
Pro studenou a teplou pitnou vodu	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro studenou vodu	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody bez nemrznoucích prostředků	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody s nemrznoucími prostředky	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro provozní a průmyslovou vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	6)	6)	6)		6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)
Pro upravené vody	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Pro dešťovou vodu s hodnotou pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓
Pro mořskou vodu	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pro chemikálie a technické kapaliny	Na požádání	Na požádání	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Plynná média														
Pro stlačený vzduch (třída čistoty oleje 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Pro podtlak ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Použití je obecně schváleno, pokud jsou splněny dodatečné požadavky podle poznámek pod čarou

¹⁾ Použitelný podtlak pro potrubní systémy Geberit:
Použitelný podtlak vyplývá z tlaku vzduchu na místě montáže bez absolutního tlaku 200 mbar.
Příklad: Tlak vzduchu 980 mbar - absolutní tlak 200 mbar = 780 mbar použitelný podtlak v potrubním systému

²⁾ Havarijní teplota podle EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

³⁾ Havarijní teplota podle ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, celkem 100 hodin po dobu životnosti

⁴⁾ Vyšší teploty jen po schválení ze strany spol. C624Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa pro MasterFix a MeplaFix

⁶⁾ Po schválení firmou Geberit

⁷⁾ Oblast použití podle Technické informace (TI) "Upravená voda"

⁸⁾ Hodnota pH ≤ 7,0 ve spojení se silikonovým bronzem příp. mosazí je přípustná

⁹⁾ Třída čistoty oleje podle ISO 8573-1:2010E; podrobnosti k vlhkosti a částicím viz Technickou informaci "Geberit potrubní systémy pro rozvody tlakového vzduchu"



- Pro každé použití musíte dodržet schválené rozměry, normy a v technických předpisech uvedené provozní podmínky. Tyto podmínky se mohou lišit od dříve uvedených údajů.