

Prehľad použitia – Geberit Mapress meď

Geberit Slovensko, Stav: december 2024

Účely použitia	Prevádzková teplota	Maximálny prevádzkový tlak	Rúry	Tvarovky					Tesniace krúžky				Ploché tesnenia pre skrutkové spojenia			Tesnenia príruby
			Meď	Biely indikátor meď	Biely indikátor červený bronz	Biely indikátor mosadz	Uhlíková ocel s medenou povrchovou úpravou		Čierne CIIR	Čierne EPDM	Modré FKM	Žlté HNBR	Čierne EPDM	Zelené FPM	Vláknový kompozitný materiál	Vláknový kompozitný materiál
Kvapalné médiá																
Pre studenú a teplú pitnú vodu	0–100 °C	16 bar/1 600 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu bez prostriedku proti zamŕzaniu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾	✓			✓		✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu s prostriedkom proti zamŕzaniu	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾						✓	✓
Pre teplárenskú vykurovaciu vodu ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ⁵⁾	✓				✓	✓	✓
Pre priemyselnú a technologickú vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	8)	8)	8)	8)			8)	8)			8)		8)	8)
Pre teplotnosné médiá (solárne zariadenia)	-25 – +220 °C ^{4,5)}	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓	✓
Pre minerálne a mazacie oleje	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	8)	8)	8)						8)			8)	8)	8)
Pre pohonné látky (napr. nafta)	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	8)	8)	8)						8)			8)	8)	8)
Plynné médiá																
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 2–3) ¹⁾	0–100 °C	12 bar/1 200 kPa ⁷⁾	✓	✓	✓				✓ ⁹⁾				✓ ⁹⁾		✓	✓
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 0–X) ²⁾	0–100 °C	12 bar/1 200 kPa ⁷⁾	✓	✓	✓						✓ ⁹⁾			✓ ⁹⁾	✓	✓
Pre podtlak ³⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓
Pre inertné plyny (napr. dusík)	0–100 °C	12 bar/1 200 kPa ⁷⁾	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Pre zemné plyny	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓
Pre kvapalné plyny	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓

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

¹⁾ Použiteľný podtlak pre potrubné systémy Geberit:

Hodnota použiteľného podtlaku sa vypočítava odpočítaním absolútneho tlaku s hodnotou 200 mbar od hodnoty tlaku vzduchu na mieste inštalácie.

Príklad: Tlak vzduchu s hodnotou 980 mbar - absolútny tlak s hodnotou 200 mbar = použiteľný podtlak s hodnotou 780 mbar v potrubnom systéme

²⁾ Využiteľný podtlak pre potrubné systémy Geberit:

Využiteľný podtlak sa vypočítava z tlaku vzduchu na mieste inštalácie po odpočítaní absolútneho tlaku 200 mbar.

Príklad: Tlak vzduchu s hodnotou 980 mbar - absolútny tlak s hodnotou 200 mbar = využiteľný podtlak s hodnotou 780 mbar v potrubnom systéme

³⁾ Využiteľný podtlak pre rúrové systémy Geberit:

Využiteľný 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 využiteľný podtlak v rúrovom systéme

⁴⁾ Životnosť so zastaveným kolektorom: 200 h/a pri 180 °C; 60 h/a pri 200 °C; celkom 500 h/životnosť pri 220 °C

⁵⁾ Použitie inhibitorov, prostriedkov proti korózii, protimrazových prostriedkov len po schválení spoločnosťou Geberit

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

⁷⁾ Schválenie do d54 mm

⁸⁾ Po schválení spoločnosťou Geberit

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