

Prehľad použitia – Geberit Mapress Therm

Geberit Slovensko, Stav: december 2024

Účely použitia	Prevádzková teplota	Maximálny prevádzkový tlak	Rúry	Tvarovky			Tesniace krúžky		Ploché tesnenia pre skrutkové spojenia			Tesnenia príruby	
			Oceľ/CrTi 1.4520/439	Oranžový indikátor ušľachtilá oceľ	Biely indikátor červený bronz	Biely indikátor mosadz	Čierne CIIR	Modré FKM	Čierne EPDM	Zelené FPM	Vláknový kompozitný materiál	Vláknový kompozitný materiál	
Kvapalné médiá (uzavreté systémy)													
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu bez prostriedku proti zamŕzaniu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu s prostriedkom proti zamŕzaniu	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Pre teplárenskú vykurovaciu vodu ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Pre teplárenskú vykurovaciu vodu ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Pre sprinklery (mokrý)	0–100 °C	16/10 bar ¹⁾ 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Pre hasiacu vodu (mokrý)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾				✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Pre teplotné médiá (solárne zariadenia)	-25 – +220 °C ^{3,2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Plynné médiá													
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓					✓		✓	✓	✓
Pre podtlak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
Pre inertné plyny (napr. dusík)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁶⁾	✓				✓		✓		✓	✓

✓ Použitie všeobecne povolené, pokiaľ sú splnené zadané 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⁾ Použitie inhibitorov, prostriedkov proti korózii, protimrazových prostriedkov len po schválení spoločnosťou Geberit

³⁾ Životnosť so zastaveným kolektorom: 200 h/a pri 180 °C; 60 h/a pri 200 °C; celkom 500 h/životnosť pri 220 °C

⁴⁾ 16 bar/1600 kPa pre d22 – 76,1 mm, 10 bar/1000 kPa pre d88,9 – 108 mm

⁵⁾ d 76,1 – 108 mm s rúrami z ocele CrNiMo 1.4401

⁶⁾ 25 bar/2500 kPa pre d12–42 mm (d35–42 mm len s lisovacou slučkou), 16 bar/1600 kPa pre d54-76,1 mm, 12 bar/1200 kPa pre d88,9–108 mm



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