

Prehľad použitia – Geberit Mapress uhlíková oceľ

Geberit Slovensko, Stav: december 2024

Účely použitia	Prevádzková teplota	Maximálny prevádzkový tlak	Rúry				Tvarovky		Tesniace krúžky		Ploché tesnenia pre skrutkové spojenia			Tesnenia príruby
			Uhlíková oceľ s vonkajším pozinkovaním	Uhlíková oceľ s vonkajším PP opláštením	Uhlíková oceľ s vnútorným a vonkajším pozinkovaním		Červený indikátor uhlíková oceľ	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	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu s prostriedkom proti zamŕzaniu	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾				✓	✓
Pre teplárenskú vykurovaciu vodu ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓	✓
Pre teplárenskú vykurovaciu vodu ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ³⁾			✓	✓
Pre hasiacu vodu (mokré)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Pre sprinklery (mokré)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁵⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Pre teplotné médiá (solárne zariadenia)	-25 – +220 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Pre minerálne a mazacie oleje	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Pre pohonné látky (napr. nafta)	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	8)				8)			8)		8)	8)	8)
Plynné médiá														
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 2 – 3) ¹⁾	0–100 °C	25/16/12 bar 2 500/1 600/1 200 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Pre stlačený vzduch (olej triedy čistoty 3–X) ²⁾	0–100 °C	25/16/12 bar 2 500/1 600/1 200 kPa ⁶⁾			✓		✓			✓		✓	✓	✓

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

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

²⁾ Trieda čistoty oleja podľa ISO 8573-1:2010E; Podrobnosti o vlhkosti a časticiach nájdete v technických informáciách "Systémy potrubí Geberit pre inštalácie stlačeného vzduchu"

³⁾ Použitie inhibitorov, prostriedkov proti korózii, protimrazových prostriedkov len po schválení spoločnosťou Geberit

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⁾ 16 bar / 1600 kPa pre d22-54mm, 12 bar / 1200 kPa pre d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa pre d88.9-108mm

⁶⁾ 25 bar/2 500 kPa pre d12 – 28 mm, 16 bar/1 600 kPa pre d35 – 54 mm, 12 bar/1 200 kPa pre d66,7 – 108 mm

⁷⁾ Len uzatvorené systémy

⁸⁾ Po schválení spoločnosťou Geberit



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