

Prehľad použitia – Geberit Mapress ušľachtilá oceľ pre tekuté médiá

Geberit Slovensko, Stav: december 2024

Účely použitia	Prevádzková teplota	Maximálny prevádzkový tlak	Rúry		Tvarovky			Tesniace krúžky				Ploché tesnenia pre skrutkové spojenia			Tesnenia príruby
			Oceľ CrNiMo 1.4401/316	Oceľ CrMoTi 1.4521/444	Modrý indikátor ušľachtilá oceľ	Biely indikátor červený bronz		Čierne CIIR	Modré FKM	Biele FKM	Červené FPM	Čierne EPDM	Zelené FPM	Vláknový kompozitný materiál	Vláknový kompozitný materiál
Pre studenú a teplú pitnú vodu	0–100 °C	16 bar/1 600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu bez prostriedku proti zamŕzaniu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓
Pre chladiacu a vykurovaciu vodu s prostriedkom proti zamŕzaniu	-30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Pre teplárenskú vykurovaciu vodu ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾					✓	✓ ⁷⁾	✓
Pre teplárenskú vykurovaciu vodu ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓
Pre nasýtenú paru ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Pre nasýtenú paru ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾				✓ ⁷⁾	✓
Pre priemyselnú a technologickú vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
Pre upravenú vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Pre dažďovú vodu s hodnotou pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Pre šedú a čiernu vodu s hodnotou pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Pre hasiacu vodu (mokré)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Pre hasiacu vodu (mokré/suché, suché)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Pre sprinklery (mokré)	0–100 °C	16/10 bar ⁴⁾ 1600/1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Pre sprinklery (mokré/suché, suché)	0–100 °C	16/10 bar ⁴⁾ 1600/1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Pre teplotnosné médiá (solárne zariadenia)	-25 – +220 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁷⁾	✓
Pre minerálne a mazacie oleje	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Pre pohonné látky (napr. nafta)	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Pre chemikálie a technické kvapaliny	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)

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

¹⁾ Použitie inhibitorov, prostriedkov proti korózii, protimrazových prostriedkov len po schválení spoločnosťou Geberit

²⁾ Životnosť so zastaveným kolektorom: 200 h/a pri 180 °C; 60 h/a pri 200 °C; celkom 500 h/životnosť pri 220 °C

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

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

⁵⁾ Po schválení spoločnosťou Geberit

⁶⁾ Rozsah použitia podľa technickej informácie (TI) "Upravené vody"

⁷⁾ Používajte len tvarovky s prevlečnou maticou z ocele CrNi



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