

Prehľad použitia – Geberit Mapress ušľachtilá oceľ pre plynné 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		Čierne CIIR	Modré FKM	Žlté HNBR	Čierne EPDM	Zelené FPM	Vláknový kompozitný materiál	Vláknový kompozitný materiál
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Pre stlačený vzduch (trieda čistoty oleja 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Pre podtlak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
Pre inertné plyny (napr. dusík)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Pre priemyselné plyny (napr. acetylén, zvráacie ochranné plyny)	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	4)		4)		4)					4)	4)
Pre zemné plyny	-20 – +70 °C	MOP 5/GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Pre kvapalné plyny	-20 – +70 °C	MOP 5/GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Pre bioplyny	Na vyžiadanie	Na vyžiadanie	4)		4)				4)			4)	4)

✓ Použitie všeobecne povolené, pokiaľ sú splnené zadefinované 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⁾ GT 0.1, keď jeden závit > 2"

³⁾ 25 bar/2500 kPa pre d12–54 mm (d35–54 mm len s lisovacou slučkou), 16 bar/1600 kPa pre d76,1 mm, 12 bar/1200 kPa pre d88,9–108 mm

⁴⁾ Po schválení spoločnosťou Geberit

⁵⁾ 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