

Přehled použití – Geberit Mapress měď

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 2024

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky	Tvarovky					Těsnicí kroužky				Plochá těsnění pro šroubení			Těsnění pro příruby
			Měď	Měď, bílý indikátor	Červený bronz, bílý indikátor	Mosaz, bílý indikátor	Uhlíková ocel poměděná	CIIR černá	EPDM černá	FKM modrá	HNBR žlutá	EPDM černá	FPM zelená	Vláknitý kompozitní materiál	Vláknitý kompozitní materiál	
Kapalná média																
Pro studenou a teplou pitnou vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody bez nemrznoucích prostředků	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓			✓		✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody s nemrznoucími prostředky	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾						✓	✓
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓				✓	✓	✓
Pro provozní a průmyslovou vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)	7)		7)	7)			7)		7)	7)
Pro teplotnosná média (solár)	-25 – +220 °C ^{3),4)}	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓
Pro minerální a mazací oleje	Na požádání	Na požádání	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)
Pro pohonné hmoty (např. nafta)	Na požádání	Na požádání	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)
Plynná média																
Pro tlakový vzduch (třída čistoty oleje 2-3) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓				✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾		✓	✓
Pro tlakový vzduch (třída čistoty oleje 0–X) ¹⁾	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓						✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾		✓	✓
Pro podtlak ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓
Pro inertní plyny (např. dusík)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Pro zemní plyny	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
Pro zkapalněné plyny	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

✓ Použití je obecně schváleno, pokud jsou splněny dodatečné požadavky podle poznámek pod čarou

¹⁾ Použitelný podtlak pro potrubní systémy Geberit:

Použitelný podtlak vyplývá z tlaku vzduchu na místě montáže bez absolutního tlaku 200 mbar.

Příklad: Tlak vzduchu 980 mbar - absolutní tlak 200 mbar = 780 mbar použitelný podtlak v potrubním systému

²⁾ Použitelný podtlak pro potrubní systémy Geberit:

Použitelný podtlak vyplývá z tlaku vzduchu na místě instalace po odečtení absolutního tlaku 200 mbar.

Příklad: Tlak vzduchu 980 mbar - absolutní tlak 200 mbar = použitelný podtlak pro potrubní systém 780 mbar

³⁾ Životnost při odstavení kolektoru: 200 h/a při 180 °C; 60 h/a při 200 °C; celkem 500 h/životnost při 220 °C

⁴⁾ Použití inhibitorů, antikorozních prostředků, nemrznoucích prostředků pouze po schválení společností Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa pro MasterFix a MeplaFix

⁶⁾ Schváleno do d54 mm

⁷⁾ Po schválení firmou Geberit

⁸⁾ Třída čistoty oleje podle ISO 8573-1:2010E; podrobnosti k vlhkosti a částečím viz Technickou informací "Geberit potrubní systémy pro rozvody tlakového vzduchu"



- Pro každé použití musíte dodržet schválené rozměry, normy a v technických předpisech uvedené provozní podmínky. Tyto podmínky se mohou lišit od dříve uvedených údajů.