

Přehled použití – Geberit Mapress uhlíková ocel

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 2024

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky				Tvarovky		Těsnicí kroužky		Plochá těsnění pro šroubení			Těsnění pro příruby	
			Uhlíková ocel vně galvanic- ky pozinkovaná	Uhlíková ocel vně s opláš- těním PP	Uhlíková ocel uvnitř a vně pozinkovaná			Uhlíková ocel, červený indikátor	Mosaz, bílý indikátor	CIIR černá	FKM modrá	EPDM černá	FPM zelená	Vláknitý kompozitní materiál	Vláknitý kompozitní materiál
Kapalná média (uzavřené systémy)															
Pro chlazení a ohřev vody bez nemrznoucích prostředků	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓	
Pro chlazení a ohřev vody s nemrznoucími prostředky	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾				✓	✓	
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓	✓	
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ³⁾			✓	✓	
Pro hasicí vodu (mokrý)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Pro sprinklery (mokrý)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁵⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Pro teplotnosná média (solár)	-25 – +220 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓	
Pro minerální a mazací oleje	Na požádání	Na požádání	8)				8)			8)		8)	8)	8)	
Pro pohonné hmoty (např. nafta)	Na požádání	Na požádání	8)				8)			8)		8)	8)	8)	
Plynná média															
Pro tlakový vzduch (třída čistoty oleje 2–3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Pro tlakový vzduch (třída čistoty oleje 3–X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁶⁾			✓		✓			✓		✓	✓	✓	

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

¹⁾ Třída čistoty oleje podle ISO 8573-1:2010E; podrobnosti o vlhkosti a částicích viz Technická informace "Potrubní systémy Geberit pro rozvod tlakového vzduchu"

²⁾ Třída čistoty oleje podle ISO 8573-1:2010E; podrobnosti o vlhkosti a částicích viz Technická informace "Potrubní systémy Geberit pro rozvod tlakového vzduchu"

³⁾ Použití inhibitorů, antikorozních prostředků, nemrznoucích prostředků pouze po schválení společností Geberit

⁴⁾ Životnost při odstavení kolektoru: 200 h/a při 180 °C; 60 h/a při 200 °C; celkem 500 h/životnost při 220 °C

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

⁶⁾ 25 bar / 2500 kPa pro d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa pro d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa pro d66.7-108mm

⁷⁾ Pouze uzavřené systémy

⁸⁾ Po schválení firmou Geberit



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