Přehled použití – Geberit Mapress nerezová ocel pro kapalná média

Geberit Česká republika, Stav: prosinec 2023

Účely použití	Provozní teplota	Maximální provozní tlak	Trubky				Tvarovky		Těsnicí kroužky				Plochá těsnění pro šroubení			Těsnění pro přírubу
			CrNiMo ocel 1.4401 / 316	CrMoTi ocel 1.4521 / 444	CrNi ocel 1.4301 / 304		Nerezová ocel modrý indikátor	Červený bronz bílý indikátor	CIIR černá	FKM modrá	FKM bílá	FPM červená	EPDM černá	FPM zelená	Vláknitý kompozitní materiál	Vláknitý kompozitní materiál
Pro studenou a teplou pitnou vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa[3]	✓	✓			✓	✓	✓				✓		✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody bez nemrznoucích prostředků	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓[1]				✓[1]		✓	✓
Pro chlazení a ohřev vody s nemrznoucími prostředky	-30 – +120 °C[1]	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓[1]						✓[7]	✓
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓[1]					✓	✓[7]	✓
Pro topnou vodu dálkového vytápění ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓[1]					✓[7]	✓
Pro sytou páru ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓				✓		✓[1]						✓[7]	✓
Pro sytou páru ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓				✓				✓[1]				✓[7]	✓
Pro provozní a průmyslovou vodu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	[5]	[5]			[5]		[5]				[5]		[5]	[5]
Pro upravené vody	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓[6]	✓[6]			✓[6]		✓[6]				✓[6]		✓[6]	✓[6]
Pro dešťovou vodu s hodnotou pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓		✓	✓
Pro šedou a černou vodu s hodnotou pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓		✓	✓
Pro hasicí vodu (mokrá)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓				✓		✓				✓		✓	✓
Pro hasicí vodu (mokrá/suchá, suchá)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓				✓			✓		✓		✓	✓	✓
Pro sprinklery (mokré)	0–100 °C	16 / 10 bar[4] 1600 / 1000 kPa	✓				✓		✓				✓		✓	✓
Pro sprinklery (mokrá/suchá, suchá)	0–100 °C	16 / 10 bar[4] 1600 / 1000 kPa	✓				✓			✓		✓		✓	✓	✓
Pro teplonosná média (solár)	-25 – +220 °C[2][1]	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓	✓[7]	✓
Pro minerální a mazací oleje	Na požádání	Na požádání	[5]				[5]			[5]				[5]	[5]	[5]
Pro pohonné hmoty (např. nafta)	Na požádání	Na požádání	[5]				[5]			[5]				[5]	[5]	[5]
Pro chemikálie a technické kapaliny	Na požádání	Na požádání	[5]				[5]		[5]	[5]			[5]	[5]	[5]	[5]

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

[1] Použití inhibitorů, antikorozních prostředků, nemrznoucích prostředků pouze po schválení společností Geberit
[2] Životnost při odstavení kolektoru: 200 h/a při 180 °C; 60 h/a při 200 °C; celkem 500 h/životnost při 220 °C
[3] 10 bar / 1000 kPa pro MasterFix a MeplaFix
[4] 16 bar / 1600 kPa for d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa for d88.9–108 mm
[5] Po schválení firmou Geberit
[6] Oblast použití podle Technické informace (TI) "Upravená voda"
[7] Používejte pouze tvarovky s převlečnou maticí z chromniklové oceli

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