

Pregled uporabe – Geberit Mapress nerjavno jeklo za tekoče medije

Geberit Slovenija, Stanje: december 2024

Nameni uporabe	Obratovalna temperatura	Maksimalni obratovalni tlak	Cevi		Fitingi			Tesnilni obroči				Ravna tesnila za vijačne zveze			Tesnila prirobnice
			CrNiMo-jeklo 1.4401/316	CrMoTi-jeklo 1.4521/444	Nerjavno jeklo, indikator modre barve	Rdeča litina, indikator bele barve		CIIR, črn	FKM, moder	FKM, bel	FPM, rdeč	EPDM, črn	FPM, zelen	Vlakneni kompozit	Vlakneni kompozit
Za pitno vodo, hladno in toplo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Za vodo za hlajenje in vodo za ogrevanje brez sredstva za zaščito proti zmrzovanju	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓
Za vodo za hlajenje in vodo za ogrevanje s sredstvom za zaščito proti zmrzovanju	–30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Za ogrevalno vodo za daljinsko ogrevanje ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾					✓	✓ ⁷⁾	✓
Za ogrevalno vodo za daljinsko ogrevanje ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓
Za nasičeno paro ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Za nasičeno paro ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾				✓ ⁷⁾	✓
Za obratovalno in procesno vodo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
Za obdelano vodo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Za meteorne vode z vrednostjo pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Za sivo in črno vodo z vrednostjo pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Za požarne vode (mokro)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Za požarne vode (mokro/suho, suho)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Za sprinkler (mokro)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Za sprinkler (mokro/suho, suho)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Za nosilce toplote (solarne)	–25 – +220 °C ²⁾¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁷⁾	✓
Za mineralna in mazalna olja	Na zahtevo	Na zahtevo	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Za gorivo (npr. dizel)	Na zahtevo	Na zahtevo	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Za kemikalije in tehnične tekočine	Na zahtevo	Na zahtevo	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)

✓ Uporaba na splošno dovoljena, če so izpolnjene definirane dodatne zahteve v skladu z opombami

¹⁾ Uporaba inhibitorjev, sredstev za zaščito pred korozijo in sredstev proti zmrzovanju samo po odobritvi družbe Geberit

²⁾ Življenjska doba pri mirujočem zbiralniku: 200 ur/leto pri 180 °C; 60 ur/leto pri 200 °C; skupaj 500 ur/življenjska doba pri 220 °C

³⁾ 10 bar/1000 kPa za MasterFix in MeplaFix

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa za d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa za d88.9–108 mm

⁵⁾ Po odobritvi s strani podjetja Geberit

⁶⁾ Področje uporabe v skladu s Tehnično informacijo (TI) „Obdelana voda“

⁷⁾ Uporabite samo fitinge s priključnimi maticami iz CrNi-jekla



- Pri vsaki uporabi je treba upoštevati obratovalne pogoje, navedene v merodajnih odobritvah, standardih in tehničnih pravilnikih. Ti se lahko razlikujejo od zgoraj navedenih informacij.