

Naudojimo srities apžvalga – Geberit Mapress nerūdijantysis plienas skystoms terpėms

Geberit Lietuva, Parengta: Gruodis 2024

Naudojimo tikslai	Darbinė temperatūra	Didžiausias darbinis slėgis	Vamzdžiai		Fasoninės dalys			Sandarinimo žiedai				Plokščioji tarpinė srieginėms jungtims			Jungčių tarpikliai
			CrNiMo plienas 1.4401 / 316	CrMoTi plienas 1.4521 / 444	Nerūdijančiojo plieno mėlynos spalvos indikatorius	Raudonasis žalvaris baltos spalvos indikatorius		CIIR juodas	FKM mėlynas	FKM baltas	FPM raudonas	EPDM juodas	FPM žalias	Pluoštinis kompozitas	Pluoštinis kompozitas
Šaltam ir karštam geriamajam vandeniui	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Vėsinimo ir šildymo vandeniui be antifrizo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓
Vėsinimo ir šildymo vandeniui su antifrizu	-30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Centrinės šildymo sistemos šildymo vandeniui ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾					✓	✓ ⁷⁾	✓
Centrinės šildymo sistemos šildymo vandeniui ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓
Prisotintiesiems garams ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Prisotintiesiems garams ≤ 155 °C	0–155 °C	4,5 bar / 450 kPa	✓		✓					✓ ¹⁾				✓ ⁷⁾	✓
Eksplotaciniam ir technologiniam vandeniui	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
Valytam vandeniui	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Lietaus vandeniui, kurio pH vertė > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Buitinėms ir srutinėms nuotekoms, kurių pH vertė > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Gaisro gesinimo sistemos vandeniui (šlapioji sistema)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Gaisro gesinimo sistemos vandeniui (šlapioji / sausoji sistema, sausoji sistema)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Purkštuvams (šlapia terpė)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Purkštuvams (šlapioji / sausoji sistema, sausoji sistema)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓		✓		✓	✓	✓
Šilumnešiams (saulės poveikis)	-25– +220 °C ²⁾ ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁷⁾	✓
Mineralinei ir tepimo alyvoms	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Degalams (pvz., dyzeliniams degalams)	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Chemikalams ir techniniams skysčiams	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	5)		5)			5)	5)			5)	5)	5)	5)

✓ Leidžiama naudoti, jei tenkinami apibrėžti papildomi reikalavimai išnašose

¹⁾ Inhibitorius, apsaugos nuo korozijos priemonės, antifrizus naudoti galima tik gavus Geberit leidimą

²⁾ Eksploatacijos trukmė, kai kolektorius neveikia: 200 h/a, esant 180 °C; 60 h/a, esant 200 °C; iš viso 500 h/eksploatacijos trukmė, esant 220 °C

³⁾ 10 bar / 1000 kPa MasterFix ir MeplaFix

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa, kai dydis d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa, kai dydis d88,9–108 mm

⁵⁾ Geberit patvirtinus

⁶⁾ Naudojimo sritis pagal techninę informaciją (TI) "Apdorotas vanduo"

⁷⁾ Naudoti tik fasonines dalis su gaubiamąja veržle iš CrNi plieno



- Kiekvienu naudojimo atveju reikia laikytis taikomuose leidimuose, standartuose ir techniniuose reglamentuose nurodytų darbo sąlygų. Jos gali skirtis nuo anksčiau išvardytų duomenų.