

Naudojimo srities apžvalga – Geberit Mapress anglinis plienas

Geberit Lietuva, Parengta: Gruodis 2024

Naudojimo tikslai	Darbinė temperatūra	Didžiausias darbinis slėgis	Vamzdžiai				Fasoninės dalys		Sandarinimo žiedai		Plokščioji tarpinė srieginėms jungtims			Jungčių tarpikliai
			Anglinis plienas su cinkuota išore	Anglinis plienas su PP danga išorėje	Anglinis plienas su cinkuotu vidumi ir išore			Anglinio plieno raudonos spalvos indikatorius	Žalvario spalvos baltos spalvos indikatorius	CIIR juodas	FKM mėlynas	EPDM juodas	FPM žalias	Pluoštinis kompozitas
Skystos terpės (uždaros sistemos)														
Vėsinimo ir šildymo vandeniui be antifrizo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓	✓
Vėsinimo ir šildymo vandeniui su antifrizu	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ³⁾				✓	✓
Centrinės šildymo sistemos šildymo vandeniui ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓	✓
Centrinės šildymo sistemos šildymo vandeniui ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ³⁾			✓	✓
Gaisro gesinimo sistemos vandeniui (šlapioji sistema)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Purkštuvams (šlapia terpė)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Šilumnešiams (saulės poveikis)	-25–+220 °C ^{4/5)}	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁸⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Mineralinei ir tepimo alyvoms	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	9)				9)			9)		9)	9)	9)
Degalams (pvz., dyzeliniams degalams)	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	9)				9)			9)		9)	9)	9)
Dujinės terpės														
Suslėgtajam orui (alyvos grynumo klasė 2–3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁷⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓
²⁾ Suslėgtajam orui (alyvos grynumo klasė 3–X) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁷⁾			✓		✓			✓		✓	✓	✓

✓ Leidžiama naudoti, jei tenkinami apibrėžti papildomi reikalavimai išnašose

¹⁾ Alyvos grynumo klasė pagal ISO 8573-1:2010E; daugiau duomenų apie drėgnumą ir daleles žr. techninę informaciją "Geberit vamzdžių sistemos suslėgtajam orui"

²⁾

³⁾ Inhibitorius, apsaugos nuo korozijos priemonės, antifrizus naudoti galima tik gavus Geberit leidimą

⁴⁾ 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

⁵⁾ Naudoti tik patvirtintus antifrizus pagal techninę informaciją "Antikorozinės priemonės ir antifrizai"

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

⁷⁾ 25 bar / 2500 kPa, kai dydis d12-28 mm, 16 bar / 1600 kPa, kai dydis d35–54 mm, 12 bar / 1200 kPa, kai dydis d66,7–108 mm

⁸⁾ Tik uždaroje sistemoje

⁹⁾ Geberit patvirtinus

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