

Naudojimo srities apžvalga – Geberit Mapress varis

Geberit Lietuva, Parengta: Gruodis 2024

Naudojimo tikslai	Darbinė temperatūra	Didžiausias darbi- nis slėgis	Vamz- džiai	Fasoninės dalys					Sandarinimo žiedai				Plokščioji tarpinė srieginėms jungtims			Jungių tarpikliai
			Varis	Varinis baltos spalvos indika- torius	Raudonasis žalvaris baltos spalvos indika- torius	Žalvario spalvos baltos spalvos indikatorius	Anglinis plienas su varine danga			CIIR juodas	EPDM juodas	FKM mėlynas	HNBR geltonas	EPDM juodas	FPM žalias	Pluoštinis kompozitas
Skystos terpės																
Šaltam ir karštam geriamajam vandeniui	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓
Vėsinimo ir šildymo vandeniui be antifrizo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾	✓			✓		✓	✓
Vėsinimo ir šildymo vandeniui su antifrizu	–30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾	✓					✓	✓
Centrinės šildymo sistemos šildymo vandeniui ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ⁸⁾	✓				✓	✓	✓
Ekspluataciniam ir technologiniam vandeniui	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)			7)	7)			7)		7)	7)
Šilumnešiams (saulės poveikis)	–25 – +220 °C ³⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓	✓
Mineralinei ir tepimo alyvoms	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)
Degalams (pvz., dyzeliniams degalams)	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)
Dujinės terpės																
Suslėgtajam orui (alyvos grynumo klasė 2-3) ¹⁾	0–100 °C	12 barų / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓				✓ ⁹⁾	✓			✓ ⁹⁾	✓	✓	✓
Suslėgtajam orui (alyvos grynumo klasė 0-X) ¹⁾	0–100 °C	12 barų / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓						✓ ⁹⁾	✓		✓ ⁹⁾	✓	✓
Neigiamajam slėgiui ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓				✓	✓	✓
Inertinėms dujoms (pvz., azotui)	0–100 °C	12 barų / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Gamtinėms dujoms	–20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓		✓	✓	✓
Suskystintosioms dujoms	–20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓		✓	✓	✓

✓ Leidžiama naudoti, jei tenkinami apibrėžti papildomi reikalavimai išnašose

¹⁾ Naudojamas neigiamasis slėgis Geberit vamzdyno sistemoje:

Naudingasis neigiamasis slėgis sukuriamas oro slėgio užtikrinimo vietoje atėmus 200 mbar absoliutinį slėgį.

Pavyzdys: 980 mbar oro slėgis – 200 mbar absoliutusias slėgis = 780 mbar naudingasis neigiamasis slėgis vamzdžių sistemoje

²⁾ Naudingasis neigiamasis slėgis Geberit vamzdžių sistemoms:

naudingasis neigiamasis slėgis, gaunamas iš oro slėgio montavimo vietoje atėmus 200 mbar absoliutųjį slėgį.

Pavyzdys: 980 mbar oro slėgis – 200 mbar absoliutusias slėgis = 780 mbar naudingasis neigiamasis slėgis vamzdžių sistemoje

³⁾ 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

⁴⁾ Naudoti tik patvirtintus antifrizus pagal techninę informaciją "Antikorozinės priemonės ir antifrizai"

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa MasterFix ir MeplaFix

⁶⁾ Patvirtinta iki d54 mm

⁷⁾ Geberit patvirtinus

⁸⁾ Inhibitorius, apsaugos nuo korozijos priemonės, antifrizus naudoti galima tik gavus Geberit leidimą

⁹⁾ Alyvos grynumo klasė pagal ISO 8573-1:2010E; daugiau duomenų apie drėgnumą ir daleles žr. techninę informaciją "Geberit vamzdžių sistemos suslėgtajam orui"



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