

Naudojimo srities apžvalga – Geberit Mapress nerūdijantysis plienas dujinėms terpėms

Geberit Lietuva, Parengta: Gruodis 2024

Naudojimo tikslai	Darbinė temperatūra	Didžiausias darbinis slėgis	Vamzdžiai			Fasoninės dalys	Sandarinimo žiedai			Plokščioji tarpinė srieginėms jungtims			Jungių tarpikliai
			CrNiMo plienas 1.4401 / 316	CrMoTi plienas 1.4521 / 444		Nerūdijančiojo plieno mėlynos spalvos indikatorius	CIIR juodas	FKM mėlynas	HNBR geltonas	EPDM juodas	FPM žalias	Pluoštinis kompozitas	Pluoštinis kompozitas
Suslėgtajam orui (alyvos grynumo klasė 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾ ✓	✓ ³⁾ ✓		✓	✓ ⁵⁾ ✓			✓ ⁵⁾ ✓		✓	✓
Suslėgtajam orui (alyvos grynumo klasė 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾ ✓	✓ ³⁾ ✓		✓		✓ ⁵⁾ ✓			✓ ⁵⁾ ✓	✓	✓
Neigiamajam slėgiui ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)		✓	✓					✓	✓
Inertinėms dujoms (pvz., azotui)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾ ✓	✓ ³⁾ ✓		✓	✓			✓		✓	✓
Pramoninėms dujoms (pvz., acetilenui, apsauginėms suvirinimo dujoms)	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	4)			4)	4)					4)	4)
Gamtinėms dujoms	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Suskystintosioms dujoms	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓			✓			✓	✓
Biodujoms	Pagal paklausimą	Pagal paklausimą	4)			4)			4)			4)	4)

✓ Leidžiama naudoti, jei tenkinami apibrėžti papildomi reikalavimai išnašose

¹⁾ 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

²⁾ GT 0.1, kai sriegis > 2"

³⁾ 25 bar / 2500 kPa, kai dydis d12–54 mm (d35-54 mm tik su presavimo kilpa), 16 bar / 1600 kPa, kai dydis d76,1 mm, 12 bar / 1200 kPa, kai dydis d88,9–108 mm

⁴⁾ Geberit patvirtinus

⁵⁾ 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.