

Pregled uporabe – Geberit Mapress nerjavno jeklo za plinaste 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		CIIR, črn	FKM, moder	HNBR, rumen	EPDM, črn	FPM, zelen	Vlakneni kompozit	Vlakneni kompozit
Za komprimiran zrak (razred čistosti olja 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Za komprimirani zrak (razred čistosti olja 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Za podtlak ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	⁴⁾	✓		✓					✓	✓
Za inertne pline (npr. dušik)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Za industrijske pline (npr. acetilen, zaščitni varilni plini)	Na zahtevo	Na zahtevo	⁴⁾		⁴⁾		⁴⁾					⁴⁾	⁴⁾
Za zemeljske pline	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Za tekoče pline	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓		✓				✓			✓	✓
Za biopline	Na zahtevo	Na zahtevo	⁴⁾		⁴⁾				⁴⁾			⁴⁾	⁴⁾

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

¹⁾ Uporabni podtlak za cevne sisteme Geberit:

Uporabni podtlak je razlika med zračnim tlakom na mestu namestitve in absolutnim tlakom 200 mbar.

Primer: zračni tlak 980 mbar – absolutni tlak 200 mbar = uporabni podtlak 780 mbar v cevnem sistemu

²⁾ GT 0,1, če je navoj > 2"

³⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–54 mm (d35–54mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa für d88.9–108 mm

⁴⁾ Po odobritvi s strani podjetja Geberit

⁵⁾ Razred čistosti olja po ISO 8573-1:2010E; za podrobnosti o vlažnosti in delcih glejte tehnične informacije „Geberit cevni sistemi za inštalacije s komprimiranim zrakom“



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