

## Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mapress Ruostumaton Teräs kaasumaisille aineille

Geberit Suomi, Versio: marraskuu 2024

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket			Liittimet	Tiivisterenkaat			Kierrelitosten tasotiivisteet			Laippatiivisteet
			CrNiMo-teräs 1.4401/316	CrMoTi-teräs 1.4521/444	CrTi-teräs 1.4520/439	Ruostumaton teräs, sininen ilmaisoin	CIIR musta	FKM sininen	HNBR keltainen	EPDM musta	FPM vihreä	Kuitukomposiitti	Kuitukomposiitti
Paineilmalle (öljyisältä, laatuluokka 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓				✓ <sup>5)</sup>		✓	✓
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>	✓	✓
Alipaineelle <sup>1)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	4)	✓		✓				✓	✓
Inerteille kaasuille (esim. tyyppi)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓			✓	✓	✓
Teollisuuskaasuille (esim. asetyleeni, hitsauksen suojakaasut)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	4)			4)		4)				4)	4)
Maakaasuille	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓			✓			✓	✓
Nestekaasuille	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓			✓			✓			✓	✓
Biokaasuille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	4)			4)			4)			4)	4)

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrät lisävaatimukset täyttyvät

<sup>1)</sup> Käytettävä alipaine Geberit-putkistojärjestelmille:

Käytettävä alipaine saadaan ilmanpaineesta asennuspaikalla vähennettynä absoluuttisella paineella 200 mbar.

Esimerkki: ilmanpaine 980 mbar - absoluuttinen paine 200 mbar = 780 mbar käytettävä alipaine putkistojärjestelmissä

<sup>2)</sup> GT 0.1, kun kierre > 2"

<sup>3)</sup> 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

<sup>4)</sup> Geberitin hyväksynnällä

<sup>5)</sup> Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; Katso kosteutta ja hiukkasia koskevat lisätiedot paine ilma-asennuksiin tarkoitettuja Geberit-putkistojärjestelmiä käsittelevistä teknisistä tiedoista



- Kaikissa käyttökohteissa on noudatettava määrävissä hyväksynnöissä, standardeissa ja säännöksissä mainittuja käyttöehtoja. Ne voivat poiketa edellä mainituista tiedoista