

Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mapress Ruostumaton Teräs kaasumaisille aineille

Geberit Suomi, Versio: syyskuu 2021

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket			Liittimet		Tiivisterenkaat			Kierrelliösten tasotiivisteet			Laippatiivisteet
			CrNiMo-teräs 1.4401/316	CrMoTi-teräs 1.4521/444	CrNi-teräs 1.4301/304	CrNiMo-teräs 1.4401/316	Punametalli	CIIR musta	FKM sininen	HNBR keltainen	EPDM musta	FPM vihreä	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Paineilmalle (öljyisäältä, laatuluokka 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾	✓	✓	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾	✓	✓		✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾		✓
Alipaineelle ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Inerteille kaasuille (esim. typpi)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ³⁾	✓	✓	✓			✓			✓
Teollisuuskaasuille (esim. asetyleeni, hitsauksen suoja kaasut)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓			✓		4)						4)
Maakaasuille	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓
Nestekaasuille	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓
Biokaasuille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	4)			4)				4)			4)	4)

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrät lisävaatimukset täyttyvät

¹⁾ 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

²⁾ GT 0.1, kun kierre > 2"

³⁾ 25 bar/2500 kPa d12–54 mm halkaisijoille, 16 bar/1600 kPa d76,1 mm halkaisijoille, 12 bar/1200 kPa d88,9–108 mm halkaisijoille

⁴⁾ Geberitin hyväksynnällä

⁵⁾ 16 bar/1600 kPa d15–54 mm halkaisijoille

⁶⁾ Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; Katso kosteutta ja hiukkasia koskevat lisätiedot paineilma-asennuksiin tarkoitettuja Geberit-putkistojärjestelmiä käsittelevistä teknisistä tiedoista



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