

Sovelluksien yleiskatsaus: Geberit Mapress Ruostumaton Teräs kaasumaisille aineille

Geberit Suomi, Versio: marraskuu 2017

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket			Liittimet		Tiivisterenkaat			Kierrelitosten 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 (öljyn puhtausluokka 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾			✓
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓
Alipaineelle	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Inerteille kaasuille (esim. tyyppi)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ¹⁾	✓ ³⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓			✓			✓
Teollisuuskaasuille (esim. asetyleeni, hitsauksen suoja kaasut)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓			✓		✓ ²⁾	✓ ²⁾					✓ ²⁾
Maakaasuille	-20 – +70 °C	PN 5 / GT 5	✓			✓				✓			✓	✓
Nestekaasuille	-20 – +70 °C	PN 5 / GT 5	✓			✓				✓			✓	✓
Biokaasuille	-20 – +70 °C	PN 5 / GT 5	✓ ²⁾			✓ ²⁾				✓ ²⁾			✓ ²⁾	✓ ²⁾

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

¹⁾ 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

²⁾ Geberitin hyväksynnällä

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

⁴⁾ 16 bar/1600 kPa d15–76,1 mm halkaisijoille, 10 bar/1000 kPa d88,9–108 mm halkaisijoille

⁵⁾ Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; Katso kosteutta ja hiukkasia koskevat lisätiedot paineilma-asennuksiin tarkoitettuja Geberit-putkistöjärjestelmiä käsittelevistä teknisistä tiedoista