

Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mapress Therm nestemäisille aineille

Geberit Suomi, Versio: lokakuu 2023

Käyttötarkoitukset	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket		Liittimet				Tiivisterenkaat		Kierrelliitosten tasotiivisteet			Laippatiivisteet
			CrTi-teräs 1.4520/439	CrNi-teräs 1.4301/304	Ruostumaton teräs	Punametalli	Messinki			CIIR musta	FKM sininen	EPDM musta	FPM vihreä	Kuitukomposiitti
Nestemäiset aineet (suljetut järjestelmät)														
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle ilman jäätymisenestoainetta	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle jäätymisenestoaineen kanssa	+30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Lämmönsiirtimiin (aurinko)	-25 – +220 °C ^{3/4)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Kaasumaiset aineet														
Paineilmalle (öljysisältö, laatuluokka 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓
Alipaineelle ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓				✓	✓
Inerteille kaasuille (esim. tyyppi)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓	✓	✓				✓		✓		✓	✓

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt 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⁾ Inhibiittorien, korroosiosuoja-aineiden ja jäätymisenestoaineiden käyttö vain Geberitin luvalla

³⁾ Käyttöikä kerääjän pysäytyksellä: 200 h/a lämpötilassa 180 °C; 60 h/a lämpötilassa 200 °C; yhteensä 500 h/käyttöikä lämpötilassa 220 °C

⁴⁾ Inhibiittorien, korroosiosuoja-aineiden ja jäätymisenestoaineiden käyttö vain Geberitin luvalla