

Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mapress Hiiliteräs

Geberit Suomi, Versio: syyskuu 2024

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket				Liittimet		Tiivisterenkaat		Kierrelitosten tasotiivisteet			Laippatiivisteet	
			Hiiliteräs, ulkopuolelta sinkitty	Hiiliteräs, ulkopuolella PP-vaippa	Hiiliteräs, sisä- ja ulkopuolelta sinkitty		Hiiliteräksinen punainen ilmaisin	Messinki valkoinen ilmaisin	ClIR musta	FKM sininen	EPDM musta	FPM vihreä	Kuitukomposiitti	Kuitukomposiitti	
Nestemäiset aineet															
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle ilman jäätyminenestoainetta	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓	✓	
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle jäätyminenestoaineen kanssa	-30 – +120 °C ³⁾	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁵⁾				✓	✓	
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓	
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁵⁾			✓	✓	
Sammutusvedelle (märkä)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Sprinklereihin (märkä)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa ⁶⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Lämmönsiirtimiin (aurinko)	-25 – +220 °C ^{4/5)}	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁸⁾				✓	✓		✓		✓	✓	✓	
Mineraali- ja voiteluöljyille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	9)				9)			9)		9)	9)	9)	
Polttoaineille (esim. diesel)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	9)				9)			9)		9)	9)	9)	
Kaasumaiset aineet															
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 2–3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁷⁾			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 3–X) ²⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa ⁷⁾			✓		✓			✓		✓	✓	✓	

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

¹⁾ Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; katso lisätietoja kosteudesta ja hiukkasista teknisestä dokumentista "Geberit-putkistojärjestelmät paineilma-asennuksille"

²⁾ Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; katso tietoja kosteudesta ja hiukkasista teknisestä dokumentista "Geberit-putkistojärjestelmät paineilma-asennuksille"

³⁾ Korroosionestoaineiden, korroosiosuoja-aineiden ja jäätyminenestoaineiden käyttö vain Geberitin luvalla

⁴⁾ Käyttöikä kerääjän pysäytyksellä: 200 h/a lämpötilassa 180 °C; 60 h/a lämpötilassa 200 °C; yhteensä 500 h/käyttöikä lämpötilassa 220 °C

⁵⁾ Inhibiittorien, korroosiosuoja-aineiden ja jäätyminenestoaineiden käyttö vain Geberitin luvalla

⁶⁾ 16 bar / 1600 kPa halkaisijoille d22–54 mm, 12 bar / 1200 kPa halkaisijoille d66.7–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa halkaisijoille d88.9–108 mm

⁷⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa for d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7–108mm

⁸⁾ Vain suljetut järjestelmät

⁹⁾ Geberitin hyväksynnällä