

## Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mapress Hiiliteräs

Geberit Suomi, Versio: syyskuu 2021

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket			Liittimet		Tiivisterenkaat		Kierrelitosten tasotiivisteet			Laippatiivisteet	
			Hiiliteräs, ulkopuolelta sinkitty	Hiiliteräs, ulkopuolella PP-vaippa	Hiiliteräs, sisä- ja ulkopuolelta sinkitty	Hiiliteräs, ulkopuolelta sinkitty	Messinki	CIIR musta	FKM sininen	EPDM musta	FPM vihreä	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
<b>Nestemäiset aineet</b>														
Lämmitysvedelle	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>			✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>7)</sup>			✓
Jäähdytysvedelle ilman jäätymisenestoainetta	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>			✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓		✓			✓
Jäähdytysvedelle, jossa jäätymisenestoainetta	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>			✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>8)</sup>				✓	✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>4)</sup>				✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓	✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>4)</sup>				✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>		✓ <sup>7)</sup>			✓	✓
Sammutusvedelle (märkä)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa			✓		✓		✓		✓			✓
Sprinklereihin (märkä)	0–70 °C	16/12/10 bar 1600/1200/1000 kPa			✓ <sup>6)</sup>		✓		✓		✓			✓
Lämmönsiirtimiin (aurinko)	-25 – +220 °C <sup>3)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓ <sup>4)</sup>				✓	✓		✓		✓		✓
Mineraali- ja voiteluöljyille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓				✓	✓		✓		✓		✓
Polttoaineille (esim. diesel)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓				✓	✓		5)		5)		5)
<b>Kaasumaiset aineet</b>														
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25/16/12 bar <sup>4)</sup> 2500/1600/1200 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 3–X) <sup>2)</sup>	0–100 °C	25/16/12 bar <sup>4)</sup> 2500/1600/1200 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓
Inerteille kaasuille (esim. typpi)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	5)				5)	5)	5)		5)			5)

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrättyt lisävaatimukset täyttyvät

<sup>1)</sup> Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; tietoja kosteudesta ja hiukkasista, katso tekninen informaatio "Geberit-putkistojärjestelmät paineilma-asennuksille"

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

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

<sup>4)</sup> Vain suljetut järjestelmät

<sup>5)</sup> Geberitin hyväksynnällä

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

<sup>7)</sup> Käytä vain hyväksytyjä inhibiittoreita teknisen informaation "Korroosion- ja jäätymisenestoaineet" mukaan

<sup>8)</sup> Käytä vain hyväksytyjä jäätymisenestoaineita



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