

## Sovelluksien yleiskatsaus: Geberit Mapress Hiiliteräs

Geberit Suomi, Versio: joulukuun 2017

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket			Liittimet		Tiivisterenkaat		Kierrelitosten tasotivisteet			Laippativisteet	
			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>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>6)</sup>				✓
Jäähdytysvedelle ilman jäätymisenestoainetta	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓				✓
Jäähdytysvedelle, jossa jäätymisenestoainetta	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>7)</sup>				✓		✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓		✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>6)</sup>			✓		✓
Sammutusvedelle (märkä)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa			✓	✓		✓		✓				✓
Sprinklereihin (märkä)	0–70 °C	16 / 12 / 10 bar			✓ <sup>5)</sup>	✓		✓		✓				✓
		1600 / 1200 / 1000 kPa												
Lämmönsiirtimiin (aurinko)	-25 – +220 °C <sup>2)</sup>	10 bar 1000 kPa	✓ <sup>3)</sup>			✓	✓		✓		✓			✓
Mineraaliöljyille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓			✓	✓		✓		✓			✓
Polttoaineille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓			✓	✓		✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>			✓ <sup>8)</sup>
<b>Kaasumaiset aineet</b>														
Paineilmalle (puhtausluokka öljy Ö10–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓	✓	✓		✓				✓
		2500 / 1600 / 1200 kPa												
Paineilmalle (puhtausluokka öljy Ö10–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓	✓		✓		✓			✓
		2500 / 1600 / 1200 kPa												
Inerteille kaasuille (esim. typpi)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	Pyynnöstä				Pyynnöstä		Pyynnöstä	✓		✓		✓

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

<sup>1)</sup> Puhtausluokka öljy ISO 8573-1:2010E mukaan; yksityiskohtia kosteudesta ja hiukkasista, katso tekniset tiedot "Geberit-putkistojärjestelmät paineilma-asennuksille"

<sup>2)</sup> Käyttöikä kerääjän pysäytyksellä: 200 h/a lämpötilassa 180 °C; 60 h/a lämpötilassa 200 °C yhteensä 500 h/käyttöikä lämpötilassa 220 °C

<sup>3)</sup> Vain suljetut järjestelmät

<sup>4)</sup> 25 bar/2500 kPa d12–28 mm halkaisijoille, 16 bar/1600 kPa d35–54 mm halkaisijoille, 12 bar/1200 kPa d66,7–108 mm halkaisijoille

<sup>5)</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>6)</sup> Käytä vain hyväksytyjä inhibiittoreita

<sup>7)</sup> Käytä vain hyväksytyjä jäätymisenestoaineita

<sup>8)</sup> Geberitin hyväksynnällä