

## Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mapress CuNiFe

Geberit Suomi, Versio: syyskuu 2025

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket	Liittimet	Tiivisterenkaat		Kierrelitosten tasotiivisteet			Laippatiivisteet
			CuNiFe	CuNiFe musta ilmaisoin	CIIR musta	FKM sininen	EPDM musta	FPM vihreä	Kuitukomposiitti	Kuitukomposiitti
<b>Nestemäiset aineet</b>										
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle ilman jäätymisenestoainetta	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle jäätymisenestoaineen kanssa	-30 – +120 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>					✓
Käyttö- ja prosessivesiä varten	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	3)	3)	3)			3)		3)
Harmaa- ja jätevedelle, jonka pH-arvo ≥ 5,5	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Merivedelle	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Sammutusvedelle (märkä)	0–70 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Sprinklereihin (märkä)	0–70 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Mineraali- ja voiteluöljyille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	3)	3)			3)		3)	3)
Polttoaineille (esim. diesel)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	3)	3)			3)		3)	3)
<b>Kaasumaiset aineet</b>										
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓					✓
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓		✓	✓
Alipaineelle <sup>2)</sup>	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓			✓		✓
Inerteille kaasuille (esim. typpi)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	3)	3)	3)			3)		3)

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

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

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> Geberitin hyväksynnällä

<sup>4)</sup> Käytä vain hyväksytyjä jäätymisenestoaineita



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