

## Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mapress Ruostumaton Teräs nestemäisille aineille

Geberit Suomi, Versio: syyskuu 2021

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Putket			Liittimet			Tiivisterenkaat				Kierrelitosten tasotiivisteet			Laippatiivisteet
			CrNiMo-teräs 1.4401/316	CrMoTi-teräs 1.4521/444	CrNi-teräs 1.4301/304	CrNiMo-teräs 1.4401/316	Punametalli	ClIR musta	FKM sininen	FKM valkoinen	FPM punainen	EPDM musta	FPM vihreä	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Kylmälle tai lämpimälle käyttövedelle	0–100 °C	16 bar /1600 kPa <sup>4)</sup>	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓
Lämmitysvedelle	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>			✓
Jäähdytysvedelle ilman jäätyminenestoainetta	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓
Jäähdytysvedelle, jossa jäätyminenestoainetta	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>3)</sup>						✓ <sup>8)</sup>	✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>7)</sup>					✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>8)</sup>	✓
Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓ <sup>7)</sup>					✓ <sup>8)</sup>	✓
Kylläiselle vesihöyrylle ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓				✓		✓ <sup>7)</sup>						✓ <sup>8)</sup>	✓
Kylläiselle vesihöyrylle ≤ 155 °C	5–155 °C	5/500 kPa	✓				✓				✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>8)</sup>	✓
Huoltovedelle (ei-juomavedelle)	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	6)				6)			6)
Puhdistetulle vedelle <sup>1)</sup>	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓
Sadevedelle, jonka pH-arvo on > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓
Harmaa- ja jätevedelle, jonka pH-arvo > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓			✓
Sammutusvedelle (märkä)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓	✓	✓				✓			✓
Sammutusvedelle (märkä/kuiva, kuiva)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓					✓		✓		✓
Sprinklereihin (märkä)	0–70 °C	16/10 bar <sup>5)</sup> 1600/1000 kPa	✓				✓		✓				✓			✓
Sprinklereihin (märkä/kuiva, kuiva)	0–70 °C	16/10 bar <sup>5)</sup> 1600/1000 kPa	✓				✓					✓		✓		✓
Lämmönsiirtimiin (aurinko)	-25 – +220 °C <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓			✓		✓ <sup>8)</sup>	✓
Mineraali- ja voiteluöljyille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓				✓	✓		✓			✓		✓ <sup>8)</sup>	✓
Polttoaineille (esim. diesel)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓				✓	✓		6)			6)		✓ <sup>8)</sup>	6)
Kemikaaleille ja teknisille nesteille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	6)				6)	6)	6)	6)			6)	6)	6) 8)	6)

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

<sup>1)</sup> Käyttöalue teknisen dokumentin "Puhdistettu vesi" mukaan

<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> Käytä vain hyväksytyjä jäätyminenestoaineita teknisen informaation "Korroosion- ja jäätyminenestoaineet" mukaan

<sup>4)</sup> 10 bar / 1000 kPa malleille MasterFix ja MeplaFix

<sup>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa halkaisijoille d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa halkaisijoille d88,9–108 mm

<sup>6)</sup> Geberitin hyväksynnällä

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

<sup>8)</sup> Käytä vain krominikelfiteräksisellä liittimutterilla varustettuja liittimiä



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