

## Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit Mepla

Geberit Suomi, Versio: lokakuu 2019

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpain	Putket		Liittimet				O-renkaat	Kierrelitosten tasotivisteet	Laippativisteet
			Mepla monikerrosputki	MeplaTherm monikerrosputki, ei-juomakelpoinen vesi	PVDF	Punametalli	Messinki	Ruostumaton teräs	EPDM musta	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
<b>Nestemäiset aineet</b>											
Kylmälle tai lämpimälle käyttövedelle	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Kylmälle käyttövedelle	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Lämmitysvedelle	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>8)</sup>	✓	✓	✓
Jäähdytysvedelle ilman jäätymisenestoainetta	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jäähdytysvedelle, jossa jäätymisenestoainetta	-10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	✓
Käyttövedelle	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>7)</sup>	✓	✓	✓
Puhdistetulle vedelle	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
Sadevedelle, jonka pH-arvo on > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Merivedelle	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Sammutusvedelle (märkä)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sammutusvedelle (märkä/kuiva, kuiva)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kemikaaleille ja teknisille nesteille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>
<b>Kaasumaiset aineet</b>											
Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓	✓
Alipaineelle <sup>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inerteille kaasuille (esim. tyyppi)	Pyynnöstä	Pyynnöstä	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätetyt lisävaatimukset täyttyvät

<sup>1)</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>2)</sup> Toimintahäiriölämpötila standardin EN 806-2 mukaan: T<sub>mal</sub> = 95 °C, yhteensä 100 h käyttöiän aikana

<sup>3)</sup> Toimintahäiriölämpötila standardin ISO 10508:2006 mukaan: T<sub>mal</sub> = 100 °C, yhteensä 100 h käyttöiän aikana

<sup>4)</sup> Higher temperatures after Geberit approval only

<sup>5)</sup> vain MasterFix ja MeplaFix

<sup>6)</sup> Käyttöalue puhdistettua vettä koskevan ohjeen mukaisesti

<sup>7)</sup> Geberitin hyväksynnällä

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

<sup>9)</sup> Käytä vain hyväksytyjä jäätymisenestoaineita

<sup>10)</sup> Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; Katso kosteutta ja hiukkasia koskevat lisätiedot paineilma-asennuksiin tarkoitettuja

Geberit-putkistojärjestelmiä käsittelevistä teknisistä tiedoista