

Sovelluksien yleiskatsaus: Geberit Mepla

Geberit Suomi, Versio: marraskuu 2017

| Käyttötarkoitus | Käyttölämpötila | Enimmäiskäyttöpaine | Putket | | Liittimet | | | | O-renkaat | Kierrelitosten tasotivisteet | Laipatiivisteet |
|---|--------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | Mepla monikerrosputki | MeplaTherm monikerrosputki, ei-juomakelpoinen vesi | PVDF | Punametalli | Messinki | Ruostumaton teräs | EPDM musta | Centellen® R WS 3825 | Centellen® HD WS 3822 |
| Nestemäiset aineet | | | | | | | | | | | |
| Kylmälle tai lämpimälle käyttövedelle | 0–70 °C ¹⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kylmälle käyttövedelle | 0–20 °C | 16 bar / 1600 kPa ⁴⁾ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lämmitysvedelle | 0–80 °C ²⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁷⁾ | ✓ | ✓ |
| Jäähdytysvedelle ilman jäätyminenestoainetta | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Jäähdytysvedelle, jossa jäätyminenestoainetta | -10–+40 °C ³⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁸⁾ | ✓ | ✓ |
| Käyttövedelle | 0–40 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁶⁾ | ✓ | ✓ |
| Puhdistetulle vedelle | 0–40 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ |
| Sadevedelle, jonka pH-arvo on > 6,0 | 0–40 °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 | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ |
| Kaasumaiset aineet | | | | | | | | | | | |
| Paineilmalle (öljyn puhtausluokka 0–3) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁹⁾ | ✓ | ✓ |
| Alipaineelle | 0–40 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Inerteille kaasuille (esim. typpi) | 0–40 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

¹⁾ Toimintahäiriölämpötila standardin EN 806-2 mukaan: T_{mal} = 95 °C, yhteensä 100 h käyttöiän aikana

²⁾ Toimintahäiriölämpötila standardin ISO 10508:2006 mukaan: T_{mal} = 100 °C, yhteensä 100 h käyttöiän aikana

³⁾ Korkeammat lämpötilat vain, jos Geberit on ne hyväksynyt

⁴⁾ vain MasterFix ja MeplaFix

⁵⁾ Käyttöalue puhdistettua vettä koskevan ohjeen mukaisesti

⁶⁾ Geberitin hyväksynnällä

⁷⁾ Käytä vain hyväksytyjä inhibiittoreita

⁸⁾ Käytä vain hyväksytyjä jäätyminenestoaineita

⁹⁾ Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; Katso kosteutta ja hiukkasia koskevat lisätiedot paineilma-asennuksiin tarkoitettuja Geberit-putkistojärjestelmiä käsittelevistä teknisistä tiedoista