

**Sovelluksien yleiskatsaus: Geberit Mapress Ruostumaton Teräs nestemäisille aineille**

Geberit Suomi, Versio: marraskuu 2017

| Käyttötarkoitus                               | Käyttölämpötila             | Enimmäiskäyttöpaine             | Putket                     |                            |                          | Liittimet                  |                 | Tiivisterenkaat |                 |                 |              | Kierrelitosten tasotivisteet |                 |                      | Laippativisteet       |
|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
|   |                             |                                 | CrNiMo-teräs<br>1.4401/316 | CrMoTi-teräs<br>1.4521/444 | CrNi-teräs<br>1.4301/304 | CrNiMo-teräs<br>1.4401/316 | Punametalli     | CIIR 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>2)</sup> | ✓                          | ✓                          |                          | ✓                          | ✓               | ✓               |                 |                 |              | ✓                            |                 | ✓                    |                       |
| Lämmitysvedelle                               | 0–100 °C                    | 16 bar / 1600 kPa               | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          | ✓               | ✓ <sup>6)</sup> |                 |                 |              | ✓ <sup>6)</sup>              |                 | ✓                    |                       |
| Jäähdytysvedelle ilman jäätymisenestoainetta  | 0–100 °C                    | 16 bar / 1600 kPa               | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          | ✓               | ✓               |                 |                 |              | ✓                            |                 | ✓                    |                       |
| Jäähdytysvedelle, jossa jäätymisenestoainetta | -30 – +120 °C               | 16 bar / 1600 kPa               | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          | ✓               | ✓ <sup>7)</sup> |                 |                 |              |                              |                 | ✓ <sup>8)</sup>      |                       |
| Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 120 °C            | 0–120 °C                    | 16 bar / 1600 kPa               | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          | ✓               | ✓ <sup>6)</sup> |                 |                 |              |                              | ✓               | ✓ <sup>8)</sup>      |                       |
| Kaukolämpölämmitysvedelle ≤ 140 °C            | 0–140 °C                    | 16 bar / 1600 kPa               | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          |                 |                 | ✓ <sup>6)</sup> |                 |              |                              |                 | ✓ <sup>8)</sup>      |                       |
| Kylläiselle höyrylle ≤ 120 °C                 | 0–120 °C                    | 2 bar / 200 kPa                 | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          |                 | ✓ <sup>6)</sup> |                 |                 |              |                              |                 | ✓ <sup>8)</sup>      |                       |
| Kylläiselle höyrylle ≤ 155 °C                 | 5–155 °C                    | 5 bar / 500 kPa                 | ✓                          |                            |                          | ✓                          |                 |                 |                 | ✓ <sup>6)</sup> |              |                              |                 | ✓ <sup>8)</sup>      |                       |
| Käyttövedelle                                 | 0–100 °C                    | 16 bar / 1600 kPa               | ✓                          | ✓                          |                          | ✓                          | ✓               | ✓ <sup>5)</sup> |                 |                 |              | ✓ <sup>5)</sup>              |                 | ✓ <sup>5)</sup>      |                       |
| Puhdistetulle vedelle                         | 0–100 °C                    | 16 bar / 1600 kPa               | ✓ <sup>3)</sup>            | ✓ <sup>3)</sup>            |                          | ✓ <sup>3)</sup>            |                 | ✓ <sup>3)</sup> |                 |                 |              | ✓ <sup>3)</sup>              |                 | ✓ <sup>3)</sup>      |                       |
| 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<br>1600 / 1000 kPa  | ✓ <sup>4)</sup>            |                            |                          | ✓                          |                 | ✓               |                 |                 |              | ✓                            |                 | ✓                    |                       |
| Sprinklereihin (märkä/kuiva, kuiva)           | 0–70 °C                     | 16 / 10 bar<br>1600 / 1000 kPa  | ✓ <sup>4)</sup>            |                            |                          | ✓                          |                 |                 |                 |                 | ✓            |                              | ✓               | ✓                    |                       |
| Lämmönsiirtimiin (aurinko)                    | -25 – +220 °C <sup>1)</sup> | 16 bar / 1600 kPa               | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          | ✓               |                 |                 | ✓               |              |                              | ✓               | ✓                    |                       |
| Mineraaliöljyille                             | Pyynnöstä                   | Pyynnöstä                       | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          | ✓               |                 |                 | ✓               |              |                              | ✓               | ✓                    |                       |
| Polttoaineille                                | Pyynnöstä                   | Pyynnöstä                       | ✓                          | ✓                          | ✓                        | ✓                          | ✓               |                 |                 | ✓ <sup>5)</sup> |              |                              | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup>      |                       |
| Kemikaaleille ja teknisille nesteille         | Pyynnöstä                   | Pyynnöstä                       | ✓ <sup>5)</sup>            | ✓ <sup>5)</sup>            | ✓ <sup>5)</sup>          | ✓ <sup>5)</sup>            | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup> |              | ✓ <sup>5)</sup>              | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5) 8)</sup>   |                       |

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

<sup>1)</sup> Käyttöikä kerääjän pysäytyksellä: 200 h/a lämpötilassa 180 °C; 60 h/a lämpötilassa 200 °C yhteensä 500 h/käyttöikä lämpötilassa 220 °C

<sup>2)</sup> 10 bar / 1000 kPa malleille MasterFix ja MeplaFix

<sup>3)</sup> Käyttöalue puhdistettua vettä koskevan ohjeen mukaisesti

<sup>4)</sup> 16 bar/1600 kPa d22–76,1 mm halkaisijoille, 10 bar/1000 kPa d88,9–108 mm halkaisijoille

<sup>5)</sup> Geberitin hyväksynnällä

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

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

<sup>8)</sup> Käytä vain krominikkeliteräksisellä liitinmutterilla varustettuja liittimiä