

## Verwendungsübersicht: Geberit Mepla

Geberit Schweiz, Stand: Januar 2018

| Verwendungszwecke                           | Betriebs-<br>temperatur  | Maximaler<br>Betriebsdruck      | Rohre                           |  | Fittings        |                 |                 |                 | O-Ringe         | Flach-<br>dichtungen für<br>Verschraubungen | Flansch-<br>dichtungen   |
|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------|
|   |                          |                                 | Mepla<br>Metallverbund-<br>rohr | MeplaTherm<br>Metallverbund-<br>rohr NPW | PVDF            | Rotguss         | Messing         | Edelstahl       | EPDM<br>schwarz | Centellen® R<br>WS 3825                     | Centellen® HD<br>WS 3822 |
| <b>Flüssige Medien</b>                      |                          |                                 |                                 |  |                 |                 |                 |                 |                 |   |                          |
| Für Trinkwasser kalt<br>und warm            | 0–70 °C <sup>1)</sup>    | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               |  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Trinkwasser kalt                        | 0–20 °C                  | 16 bar / 1600 kPa <sup>4)</sup> | ✓                               |  | ✓               | ✓               | ✓               |                 | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Heizungswasser                          | 0–80 °C <sup>2)</sup>    | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓ <sup>7)</sup> | ✓   | ✓                        |
| Für Kühlwasser ohne<br>Frostschutzmittel    | 0–70 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Kühlwasser mit<br>Frostschutzmittel     | -10–+40 °C <sup>3)</sup> | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓ <sup>8)</sup> | ✓   | ✓                        |
| Für Betriebswasser                          | 0–40 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               |                 | ✓               | ✓ <sup>6)</sup> | ✓   | ✓                        |
| Für aufbereitete Wässer                     | 0–40 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓ <sup>5)</sup>                 | ✓ <sup>5)</sup>                          | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup> |                 | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup> | ✓ <sup>5)</sup>                             | ✓ <sup>5)</sup>          |
| Für Regenwasser mit<br>pH-Wert > 6.0        | 0–40 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               |                 | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Meerwasser                              | 0–70 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               |                 | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Löschwasser (nass)                      | 0–70 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Löschwasser (nass/<br>trocken, trocken) | 0–70 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Chemikalien und<br>technische Fluide    | Auf Anfrage              | Auf Anfrage                     | ✓ <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>          |
| <b>Gasförmige Medien</b>                    |                          |                                 |                                 |  |                 |                 |                 |                 |                 |   |                          |
| Für Druckluft<br>(Reinheitsklasse Öl 0–3)   | 0–70 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓ <sup>9)</sup> | ✓   | ✓                        |
| Für Unterdruck                              | 0–40 °C                  | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa         | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |
| Für Inertgase<br>(z. B. Stickstoff)         | 0–40 °C                  | 10 bar / 1000 kPa               | ✓                               | ✓  | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓               | ✓   | ✓                        |

✓ Anwendung generell freigegeben, wenn die definierten Zusatzanforderungen gemäss Fussnoten erfüllt sind

<sup>1)</sup> Störfalltemperatur nach EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, total 100 h während der Lebensdauer

<sup>2)</sup> Störfalltemperatur nach ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, total 100 h während der Lebensdauer

<sup>3)</sup> Höhere Temperaturen nur nach Freigabe durch Geberit

<sup>4)</sup> Exklusive MasterFix und MeplaFix

<sup>5)</sup> Einsatzbereich gemäss TI „Aufbereitete Wässer“

<sup>6)</sup> Nach Freigabe durch Geberit

<sup>7)</sup> Nur freigegebene Inhibitoren verwenden

<sup>8)</sup> Nur freigegebene Frostschutzmittel verwenden

<sup>9)</sup> Reinheitsklasse Öl nach ISO 8573-1:2010E; Details zu Feuchtigkeit und Partikel siehe Technische Information „Geberit Rohrleitungssysteme für Druckluftinstallationen“