

Toepassingsoverzicht – Geberit FlowFit

Geberit Nederland, Stand: september 2024

| Toepassingsgebied | Bedrijfstemperatuur | Maximale bedrijfsdruk | Systeembuizen | | Fittingen | | | | | O-ringen | Vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen | Flensafdichtingen | |
|---|----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|------------------------|-----------------|-----------------|--|-------------------|-----------------|
| | | | ML | ML Therm NPW | Kunststof | Loodvrij brons | | Loodvrij siliciumbrons | Messing | Roestvast staal | EPDM zwart | Vezelcomposiet | Vezelcomposiet |
| Vloeibare media | | | | | | | | | | | | | |
| Voor drinkwater koud en warm | 0–70 °C ²⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor koud drinkwater | 0–20 °C | 16 bar / 1600 kPa ³⁾ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor koel- en verwarmingswater zonder antivries | 0–80 °C ³⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ ¹⁰⁾ | ✓ | ✓ |
| Voor koel- en verwarmingswater met antivries | -10 – +40 °C ⁴⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ ¹⁰⁾ | ✓ | ✓ |
| Voor bedrijfs- en proceswater | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | 6) | 6) | 6) | 6) | | | 6) | | 6) | 6) | 6) |
| Voor gezuiverd water | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ | | | ✓ ⁷⁾ | | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ | ✓ ⁷⁾ |
| Voor regenwater met pH-waarde > 6,0 | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ ⁸⁾ | ✓ ⁸⁾ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor zeewater | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor chemicaliën en technische vloeistoffen | Op aanvraag | Op aanvraag | 6) | 6) | 6) | 6) | | | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) |
| Gasvormige media | | | | | | | | | | | | | |
| Voor perslucht (zuiverheidsklasse olie 0–3) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ ⁹⁾ | ✓ | ✓ |
| Voor onderdruk ¹⁾ | 0–70 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ Toepassing meestal vrijgegeven, wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen volgens de voetnoten wordt voldaan

¹⁾ Bruikbare onderdruk voor Geberit leidingsystemen:

De bruikbare onderdruk is het resultaat van de luchtdruk op de plaats van installatie minus de absolute druk van 200 mbar.

Voorbeeld: 980 mbar luchtdruk - 200 mbar absolute druk = 780 mbar bruikbare onderdruk in het leidingsysteem

²⁾ Storingstemperatuur volgens EN 806-2: T_{mat} = 95 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

³⁾ Storingstemperatuur volgens ISO 10508:2006: T_{mat} = 100 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

⁴⁾ Hogere temperaturen alleen na vrijgave door Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa voor MasterFix

⁶⁾ Na vrijgave door Geberit

⁷⁾ Toepassingsbereik volgens Technisch Informatieblad (TI) "Geberit leidingsystemen voor gezuiverd water"

⁸⁾ pH-waarde ≥ 7,0 toegestaan in combinatie met siliciumbrons resp. messing

⁹⁾ Zuiverheidsklasse olie volgens ISO 8573-1:2010E; details over vochtigheid en partikels zie Technisch Informatieblad "Geberit leidingsystemen voor persluchtinstallaties"

¹⁰⁾ Gebruik van inhibitoren, corrosiebeschermingsmiddelen, antivries alleen na vrijgave door Geberit



- Voor elke toepassing moeten de in de relevante goedkeuringen, normen en technische voorschriften vermelde operationele parameters worden nageleefd. Deze kunnen verschillen van de bovengenoemde gegevens