

Toepassingsoverzicht – Geberit PushFit

Geberit Nederland, Stand: oktober 2021

| Toepassingsgebied | Bedrijfstemperatuur | Maximale bedrijfsdruk | Systeembuizen | | Fittingen | | | | | O-ringen | vlakafdichtingen voor schroefbevestigingen |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------|----------|-----------|------|-------|---------|-----------------|-----------------|--|
| | | | ML | ML Therm | PVDF | PPSU | Bronz | Messing | Roestvast staal | EPDM zwart | Centellen® R WS 3825 |
| Vloeibare media | | | | | | | | | | | |
| Voor drinkwater koud en warm | 0–70 °C ³⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor verwarmingswater | 0–80 °C ⁴⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁷⁾ | ✓ |
| Voor koelwater zonder antivries | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor koelwater met antivries | -10–+70 °C ⁵⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | 6) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁸⁾ | ✓ |
| Voor bedrijfswater | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 6) | ✓ |
| Voor gezuiverd water ¹⁾ | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor regenwater met pH-waarde > 6,0 | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor zeewater | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| Voor bluswater (nat) | 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 ²⁾ | 0–70 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voor inert gas (bijv. stikstof) | Op aanvraag | Op aanvraag | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) | 6) |

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

¹⁾ Toepassingsgebied volgens Technisch Informatieblad "Gezuiverd water"

²⁾ Bruikbare onderdruk voor Geberit leidingsystemen:

De bruikbare onderdruk is het resultaat van de omgevingsluchtdruk op de installatieplaats verminderd met de absolute druk van 200 mbar.

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

³⁾ Storingstemperatuur volgens EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

⁴⁾ Storingstemperatuur volgens ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

⁵⁾ Hogere temperaturen alleen na vrijgave door Geberit

⁶⁾ Na vrijgave door Geberit

⁷⁾ Alleen vrijgegeven inhibitoren gebruiken, overeenkomstig Technisch Informatieblad "Corrosie- en vorstwerende middelen"

⁸⁾ Alleen goedgekeurde antivries gebruiken

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



- 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.