

Toepassingsoverzicht – Geberit FlowFit

Geberit België, Stand: november 2024

Gebruiksdoeleinden	Bedrijfstemperatuur	Maximum operating pressure	Systeembuizen				Fittingen					O-ringen	Platte dichtingen voor schroefbevestigingen	Flensdichtingen
			ML	ML therm NPW	PB		Kunststof	Loodvrij brons	Loodvrij siliciumbrons	Messing	Roestvrij staal	EPDM zwart	Vezelcomposiet	Vezelcomposiet
Vloeibare media														
Voor drinkwater koud en warm	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voor drinkwater koud	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voor koel- en verwarmingswater zonder antivries	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voor koel- en verwarmingswater met antivries	-10–+40 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voor bedrijfs- en proceswater	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	6)	6)	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⁾	✓ 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)	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 algemeen vrijgegeven wanneer aan de gedefinieerde aanvullende eisen van de voetnoten voldaan is

¹⁾ Bruikbare onderdruk voor Geberit leidingsystemen:

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

Voorbeeld: 980 mbar luchtdruk – 200 mbar absolute druk = 780 mbar bruikbare onderdruk in het buisleidingsysteem

²⁾ Storingstemperatuur volgens EN 806-2: Tmal = 95 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

³⁾ Storingstemperatuur volgens ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, totaal 100 h tijdens de levensduur

⁴⁾ Hogere temperaturen alleen na goedkeuring door Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa voor MasterFix en MeplaFix

⁶⁾ Na vrijgave door Geberit

⁷⁾ Toepassingsgebied volgens technische informatie (TI) "Gezuiverd water"

⁸⁾ pH-waarde ≤ 7,0 toegelaten in combinatie met siliconenbrons of messing

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



- Voor elk gebruik moeten de in de bepalende vergunningen, normen en technische regels vermelde bedrijfsvoorwaarden worden nageleefd. Deze kunnen afwijken van de hierboven vermelde informatie.