

Toepassingsoverzicht – Geberit PushFit

Geberit België, Stand: november 2019

Gebruiksdoeleinden	Bedrijfstemperatuur	Maximale bedrijfsdruk	Buizen		Fittingen					O-ringen	Platte dichtingen voor schroefbevestigingen
			PushFit PB	PushFit meerlagenbuis	PVDF	PPSU	Brons	Messing	Roestvrij staal	EPDM zwart	Centellen® R WS 3825
Vloeibare media											
Voor drinkwater koud en warm	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voor verwarmingswater	0–80 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾	✓
Voor koelwater zonder antivries	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voor koelwater met antivries	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓
Voor bedrijfswater	-10 – +70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓ ⁶⁾	✓
Voor gezuiverd water	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
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 bluswater (nat/droog, droog)	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		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voor inerte gasen (bijv. stikstof)	Op aanvraag	Op aanvraag		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾

✓ 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 installatieplaats verminderd met 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: 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⁾ Toepassingsgebied volgens TI „Gezuiverd water“

⁶⁾ Na vrijgave door Geberit

⁷⁾ Alleen goedgekeurde inhibitoren gebruiken

⁸⁾ Alleen vrijgegeven antivries gebruiken

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