

Användningsöversikt – Geberit PushFit

Geberit Sverige, Version: oktober 2019

| Användning | Driftstemperatur | Maximalt driftstryck | Rörledningar | | Rördelar | | | | | O-ringar | Plantätningar för skruvkopplingar |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | | PushFit PB | PushFit multilayer | PVDF | PPSU | Rödgoods | Mässing | Rostfritt stål | EPDM svart | Centellen® R WS 3825 |
| Flytande medier | | | | | | | | | | | |
| För tappvatten kallt och varmt | 0–70 °C ²⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| För värmesystem | 0–80 °C ³⁾ | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁷⁾ | ✓ |
| För kylvatten utan frostskyddsmedel | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| För kylvatten med frostskyddsmedel | -10 till +70 °C ⁴⁾ | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁶⁾ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁸⁾ | ✓ |
| För tekniskt vatten | -10 – +70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ ⁶⁾ | ✓ |
| För ultrarent vatten | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ | ✓ ⁵⁾ |
| För regnvatten med pH-värde > 6,0 | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| För havsvatten | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| För släckningsvatten (vått) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| För släckningsvatten (vått/torrt, torrt) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| För kemikalier och tekniska vätskor | På förfrågan | På förfrågan | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ |
| Gasformade medier | | | | | | | | | | | |
| För tryckluft (renhetsklass olja 0–3) | 0–70 °C | 10 bar / 1000 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ⁹⁾ | ✓ |
| För undertryck ¹⁾ | 0–70 °C | Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| För inerta gaser (t.ex. kväve) | På förfrågan | På förfrågan | | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ | ✓ ⁶⁾ |

✓ Användning tillåts generellt sett om de ytterligare krav som definieras i fotnoterna är uppfyllda

¹⁾ Användbart undertryck för Geberit rörledningssystem:

Det användbara undertrycket baseras på luftrycket på installationsplatsen minus det absoluta trycket på 200 mbar.

Exempel: 980 mbar luftryck - 200 mbar absolut tryck = 780 mbar användbart undertryck i rörledningssystemet

²⁾ Störningstemperatur enligt EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, totalt 100 h under livslängden

³⁾ Störningstemperatur enligt ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, totalt 100 h under livslängden

⁴⁾ Högre temperaturer endast efter godkännande från Geberit

⁵⁾ Användningsområde enligt TI "Behandlade vatten"

⁶⁾ Efter godkännande från Geberit

⁷⁾ Använd endast godkända inhibitorer

⁸⁾ Använd endast godkända frostskyddsmedel

⁹⁾ Renhetsklass för olja enligt ISO 8573-1:2010E; detaljerad information om fukt och partiklar finns i den tekniska informationen "Geberit rörledningssystem för tryckluftsinstallationer"