

Sovelluksien yleiskatsaus – Geberit FlowFit

Geberit Suomi, Versio: syyskuu 2024

Käyttötarkoitus	Käyttölämpötila	Enimmäiskäyttöpaine	Järjestelmäputket				Liittimet					O-renkaat	Kierrelliusten tasotivisteet	Laippativisteet
			ML	ML therm NPW	PB			Muovi	Lyijytön punametalli	Lyijytön piipronssi	Messinki	Ruostumaton teräs	EPDM musta	Kuitukomposiitti
Nestemäiset aineet														
Kylmälle tai lämpimälle käyttövedelle	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kylmälle käyttövedelle	0–20 °C	16 bar /1600 kPa ⁵⁾	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle ilman jäätymisenestoainetta	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jäähdytys- ja lämmitysvedelle jäätymisenestoaineen kanssa	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Käyttö- ja prosessivesiä varten	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	6)	6)	6)		6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)
Puhdistetulle vedelle	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Sadevedelle, jonka pH-arvo on > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓
Merivedelle	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Kemikaaleille ja teknisille nesteille	Pyynnöstä	Pyynnöstä	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Kaasumaiset aineet														
Paineilmalle (öljyisisältö, laatuluokka 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Alipaine: ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Käyttö yleisesti hyväksytty, kun alaviitteiden mukaiset määrätyt lisävaatimukset täyttyvät

¹⁾ käytettävä oleva alipaine Geberit-putkistojärjestelmissä:
Käytettävissä oleva negatiivinen saadaan ilmanpaineesta asennuspaikalla vähennettynä absoluuttisella paineella 200 mbar.
Esimerkki: Ilmanpaine 980 mbar - absoluuttinen paine 200 mbar = 780 mbar käytettävä alipaine putkistojärjestelmissä

²⁾ Toimintahäiriölämpötila standardin EN 806-2 mukaan: Tmal = 95 °C, yhteensä 100 h käyttöiän aikana

³⁾ Toimintahäiriölämpötila standardin ISO 10508:2006 mukaan: Tmal = 100 °C, yhteensä 100 h käyttöiän aikana

⁴⁾ Korkeammat lämpötilat vain, jos Geberit on ne hyväksynyt

⁵⁾ 10 bar /1000 kPa malleille MasterFix ja MeplaFix

⁶⁾ Geberitin hyväksynnällä

⁷⁾ Käyttöalue puhdistettua vettä koskevan teknisen dokumentin (TI) mukaisesti

⁸⁾ pH-arvo ≥ 7,0 sallittu piipronssin tai messingin yhteydessä

⁹⁾ Öljyn puhtausluokka standardin ISO 8573-1:2010E mukaan; Katso kosteutta ja hiukkasia koskevat lisätiedot paineilma-asennuksiin tarkoitettuja Geberit-putkistojärjestelmiä käsittelevistä teknisistä tiedoista



- Kaikissa käyttökohteissa on noudatettava määräävissä hyväksynnöissä, standardeissa ja säännöksissä mainittuja käyttöehtoja. Ne voivat poiketa edellä mainituista tiedoista