

Vista general de utilización – Geberit FlowFit

Geberit España, Versión: octubre 2024

Aplicación	Temperatura de servicio	Presión de servicio máxima	Tubos				Accesorios					Junta tórica	Juntas planas para conexiones roscadas	Juntas para bridas
			ML	ML therm NPW	PB			Plástico	Fundición roja sin plomo	Bronce de silicio sin plomo	Latón	Acero inoxidable	EPDM negro	Compuesto de fibra
Medios líquidos														
Para agua potable fría y caliente	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
For cold potable water	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para agua fría y de calefacción sin anticongelante	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para agua fría y de calefacción con anticongelante	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para agua de proceso y servicio	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	6)	6)	6)		6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)
Para agua depurada	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Para aguas pluviales con valor pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓
Para agua de mar	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓
Para productos químicos y fluidos técnicos	A petición	A petición	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Medios gasificados														
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Para presión negativa ¹⁾	0–70 °C	Sec. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Uso generalmente autorizado en caso de que se cumplan los requisitos adicionales definidos según las notas a pie de página

¹⁾ Presión negativa útil para sistemas de tuberías Geberit:
La presión negativa útil se genera a partir de la presión de aire del lugar de instalación menos la presión absoluta de 200 mbar.
Ejemplo: 980 mbar de presión de aire - 200 mbar de presión absoluta = 780 mbar de presión negativa útil en el sistema de tuberías

²⁾ Temperatura de avería según EN 806-2: T_{mai} = 95 °C, 100 h en total durante la vida útil

³⁾ Temperatura de avería según ISO 10508:2006; T_{mai} = 100 °C, 100 h en total durante la vida útil

⁴⁾ Temperaturas más altas solo tras validación de Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa para MasterFix y MeplaFix

⁶⁾ Previa validación de Geberit

⁷⁾ Campo de utilización según la información técnica (IT) "Agua depurada"

⁸⁾ Valor pH ≥ 7,0 admisible en combinación con bronce de silicio o latón

⁹⁾ Aceite con clase de pureza según ISO 8573-1:2010E; para más información sobre humedad y partículas consulte la información técnica "Sistemas de tuberías Geberit para instalaciones de aire comprimido"



- En cada aplicación deben tenerse en cuenta las condiciones de funcionamiento citadas en los certificados, normas y reglamentos aplicables. Dichas condiciones pueden diferir de las indicaciones anteriores