

## Panoramica delle applicazioni – Geberit FlowFit

Geberit Italia, Stato: novembre 2024

Campi di applicazione	Temperatura d'esercizio	Massima pressione di esercizio	Tubi			Raccordi				O-ring	Guarnizioni piatte per raccordi a vite	Guarnizioni per flange
			ML	ML Therm acqua non potabile		Materiale sintetico	Bronzo rosso senza piombo	Bronzo al silicio senza piombo	Acciaio inox	EPDM nero	Materiale composito fibrorinforzato	Materiale composito fibrorinforzato
<b>Mezzi liquidi</b>												
Per acqua potabile fredda e calda	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua potabile fredda	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento senza antigelo	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua meteorica con valore pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓
Per acqua di mare	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Per sostanze chimiche e fluidi tecnici	Su richiesta	Su richiesta	5)	5)		5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)
<b>Mezzi gassosi</b>												
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>7)</sup>	✓	✓
Per depressione <sup>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Uso generalmente consentito se i requisiti aggiuntivi stabiliti sono soddisfatti secondo le note in calce

<sup>1)</sup> Depressione utilizzabile per sistemi di tubazioni Geberit:

La depressione utilizzabile risulta dalla pressione dell'aria nel sito di installazione meno la pressione assoluta di 200 mbar.

Esempio: 980 mbar pressione dell'aria - 200 mbar pressione assoluta = 780 mbar depressione utilizzabile nel sistema di tubazioni

<sup>2)</sup> Temperatura in caso di guasto secondo EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

<sup>3)</sup> Temperatura in caso di guasto secondo ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

<sup>5)</sup> Necessaria l'approvazione di Geberit

<sup>7)</sup> Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per i dettagli chiedere informazioni a Geberit