

Panoramica applicazioni – Geberit PushFit

Geberit Italia, Stato: novembre 2019

Campo di applicazione	Temperatura d'esercizio	Massima pressione di esercizio	Tubi	Raccordi			O-ring	Guarnizioni piatte per raccordi a vite	
			PushFit multistrato	PVDF	PPSU	Bronzo	Ottone	Acciaio inox	EPDM nero
Mezzi liquidi									
Per acqua potabile fredda e calda	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di riscaldamento	0–80 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾	✓
Per acqua di raffreddamento senza antigelo	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento con antigelo	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓
Per acqua meteorica con valore pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di mare	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per sostanze chimiche e fluidi tecnici	Su richiesta	Su richiesta	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Mezzi gassosi									
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓
Per depressione ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

¹⁾ Depressione utilizzabile per sistemi di tubazioni Geberit:

La depressione utilizzabile viene calcolata sulla base della pressione dell'aria sul luogo d'installazione meno la pressione assoluta di 200 mbar.

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

²⁾ Temperatura in caso di guasto secondo EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

³⁾ Temperatura in caso di guasto secondo ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

⁴⁾ Temperature superiori solo previa autorizzazione da Geberit

⁵⁾ Campo di applicazione in base all'Informativa Tecnica "Acque trattate"

⁶⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁷⁾ Utilizzare solo inibitori approvati

⁸⁾ Utilizzare solo antigelo approvato

⁹⁾ Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per i dettagli relativi a umidità e particelle vedere le informazioni tecniche „Sistemi di tubazioni Geberit per impianti ad aria compressa“