

Panoramica delle applicazioni – Geberit Mapress Therm

Geberit Italia, Stato: novembre 2024

Campi di applicazione	Temperatura d'esercizio	Massima pressione di esercizio	Tubi	Raccordi				Guarnizioni		Guarnizioni piatte per raccordi a vite			Guarnizioni per flange
			Acciaio CrTi 1.4520 / 439	Indicatore arancione Acciaio inox	Indicatore bianco Bronzo	Indicatore bianco Ottone		CIIR nero	FKM blu	EPDM nero	FPM verde	Materiale composito fibrorinforzato	Materiale composito fibrorinforzato
Mezzi liquidi (sistemi chiusi)													
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento senza antigelo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾		✓	✓
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento con antigelo	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾				✓	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾			✓	✓	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ⁸⁾			✓	✓
Per termovettori (solari)	-25 – +220 °C ³⁾ 4)	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Mezzi gassosi													
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Per aria compressa (classe di purezza olio 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓					✓		✓	✓	✓
Per depressione ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
Per gas inerti (p. es. azoto)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ⁷⁾	✓				✓		✓		✓	✓

✓ 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⁾ Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

³⁾ Durata con collettore fermo: 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; totale 500 h/vita dell'impianto a 220 °C

⁴⁾ Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

⁷⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–42 mm (d35-42mm solo con ganascia a catena), 16 bar / 1600 kPa for d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa for d88.9–108 mm

⁸⁾ Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit