

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	
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