

Panoramica delle applicazioni – Geberit Mapress Therm

Geberit Svizzera, Stato: gennaio 2025

Uso previsto	Temperatura di esercizio	Massima pressione d'esercizio	Tubi	Raccordi				Guarnizioni		Guarnizioni piatte per raccordi a vite			Guarnizioni per flange
			Acciaio CrTi 1.4520 / 439	Acciaio inossidabile indicatore arancione	Bronzo rosso Indicatore bianco	Ottone Indicatore bianco		CIIr nero	FKM blu	EPDM nero	FPM verde	Materiale composito in fibra	Materiale composito in fibra
Fluidi liquidi (sistemi chiusi)													
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento senza antigelo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento con antigelo	-30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Per termovettori (solari)	-25 – +220 °C ^{3) 2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Mezzi gassosi													
Per aria compressa (classe di purezza olio 1–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Per aria compressa (classe di purezza olio 1–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓					✓		✓	✓	✓
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	✓ ⁴⁾	✓				✓		✓		✓	✓

✓ 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 risulta dalla pressione dell'aria sul luogo di installazione con detrazione della pressione assoluta di 200 mbar.

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

²⁾ L'uso di inibitori, prodotti anticorrosione e antigelo è consentito solo previa autorizzazione di Geberit

³⁾ Durata con arresto del collettore: 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; totale 500 h/durata a 220 °C

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

- Per ogni applicazione si devono osservare le condizioni di esercizio riportate nelle omologazioni rilevanti, nelle norme e nei regolamenti tecnici. Le condizioni di esercizio possono discostarsi dalle indicazioni innanzitutto menzionate

