

Panoramica applicazioni – Geberit Mapress Rame

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
			Rame	Indicatore bianco Rame	Indicatore bianco Bronzo	Indicatore bianco Ottone	Acciaio al carbonio ramato	CIIR nero	EPDM nero	FKM blu	HNBR giallo	EPDM nero	FPM verde	Materiale composito fibrorinforzato	Materiale composito fibrorinforzato
Mezzi liquidi															
Per acqua potabile fredda e calda	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento senza antigelo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓			✓		✓	✓
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento con antigelo	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾						✓	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓				✓	✓	✓
Per termovettori (solari)	-25 – +220 °C ³⁾ ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓
Per oli minerali e oli lubrificanti	Su richiesta	Su richiesta	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
Per carburanti (ad es. diesel)	Su richiesta	Su richiesta	7)	7)	7)					7)			7)	7)	7)
Mezzi gassosi															
Per aria compressa (classe di purezza olio 2-3)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓			✓ ⁹⁾				✓ ⁹⁾		✓	✓
Per aria compressa (classe di purezza olio 0-X)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓					✓ ⁹⁾			✓ ⁹⁾	✓	✓
Per depressione ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓
Per gas inerti (p. es. azoto)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Per gas naturali	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
Per gas liquidi	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

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

²⁾ 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

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

⁶⁾ Approvato fino a d54 mm

⁷⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁸⁾ Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

⁹⁾ Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per i dettagli relativi a umidità e particelle chiedere informazioni a Geberit



- Per ogni applicazione devono essere rispettate le condizioni di funzionamento specificate nelle relative omologazioni, norme e regolamenti tecnici. Queste possono differire dalle specifiche di cui sopra