

Panoramica applicazioni – Geberit Mapress Acciaio Inox per mezzi liquidi

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 CrNiMo 1.4401/316	Indicatore blu Acciaio inox	Indicatore bianco Bronzo		CIIR nero	FKM blu	FKM bianco	FPM rosso	EPDM nero	FPM verde	Materiale composito fibrorinforzato	Materiale composito fibrorinforzato
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	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾		✓	✓
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento con antigelo	-30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓
Per vapore saturo ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓	✓			✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓
Per vapore saturo ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓	✓					✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓
Per acqua meteorica con valore pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Per acque grigie e nere con valore pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Per acqua per il sistema antincendio (umido)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Per acqua per il sistema antincendio (umido/secco, secco)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓
Per sprinkler (umido)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Per sprinkler (umido/secco, secco)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁵⁾ 1600 / 1000 kPa	✓	✓				✓		✓		✓	✓	✓
Per termovettori (solari)	-25 – +220 °C ^{2) 3)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓	✓ ⁸⁾	✓
Per oli minerali e oli lubrificanti	Su richiesta	Su richiesta	6)	6)				6)				6)	6)	6)
Per carburanti (ad es. diesel)	Su richiesta	Su richiesta	6)	6)				6)				6)	6)	6)
Per sostanze chimiche e fluidi tecnici	Su richiesta	Su richiesta	6)	6)			6)	6)			6)	6)	6)	6)

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

¹⁾ Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

²⁾ 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

³⁾ Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

⁵⁾ 16 bar/1600 kPa per d22–76,1 mm, 10 bar/1000 kPa per d88,9–108 mm

⁶⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁷⁾ Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

⁸⁾ Utilizzare solo raccordi con appositi dadi in acciaio CrNi