

Panoramica applicazioni – Geberit Mapress Acciaio al Carbonio

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 al carbonio zincato all'esterno	Acciaio al carbonio con rivestimento esterno in PP	Acciaio al carbonio zincato sia all'interno che all'esterno		Indicatore rosso Acciaio al Carbonio	Indicatore bianco Ottone	CIIR nero	FKM blu	EPDM nero	FPM verde	Materiale composito fibrorinforzato	Materiale composito fibrorinforzato
<b>Mezzi liquidi (sistemi chiusi)</b>														
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento senza antigelo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>		✓	✓
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento con antigelo	-30 – +120 °C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>			✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>8)</sup>				✓	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>8)</sup>			✓ <sup>8)</sup>	✓	✓
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>		✓ <sup>8)</sup>			✓	✓
Per termovettori (solari)	-25 – +220 °C <sup>3/4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>6)</sup>				✓	✓		✓		✓	✓	✓
Per oli minerali e oli lubrificanti	Su richiesta	Su richiesta	7)				7)			7)		7)	7)	7)
Per carburanti (ad es. diesel)	Su richiesta	Su richiesta	7)				7)			7)		7)	7)	7)
<b>Mezzi gassosi</b>														
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 2-3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 3-X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓			✓		✓	✓	✓

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

<sup>1)</sup> Classe di purezza dell'olio conf. ISO 8573-1:2010E; per dettagli su umidità e particelle chiedere informazioni a Geberit

<sup>2)</sup> Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

<sup>3)</sup> 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

<sup>4)</sup> Usare solo inibitori e antigelo approvati da Geberit

<sup>5)</sup> 25 bar / 2500 kPa per d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa per d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa per d66.7–108mm

<sup>6)</sup> Solo sistemi chiusi

<sup>7)</sup> Necessaria l'approvazione di Geberit

<sup>8)</sup> Usare solo inibitori e antigelo approvati da 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