

Panoramica delle applicazioni – Geberit Mapress acciaio-C

Geberit Svizzera, Stato: novembre 2024

Uso previsto	Temperatura di esercizio	Massima pressione d'esercizio	Tubi				Raccordi		Guarnizioni		Guarnizioni piatte per raccordi a vite				Guarnizioni per flange
			Acciaio-C zincato all'esterno	Acciaio-C con rivestimento esterno in PP	Acciaio-C zincato sia all'interno che all'esterno			Indicatore rosso in acciaio-C	Indicatore bianco in ottone	CIIR nero	FKM blu	EPDM nero	FPM verde	Materiale composito in fibra	Materiale composito in fibra
Mezzi liquidi															
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento senza antigelo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>		✓	✓	
Per acqua di raffreddamento e di riscaldamento con antigelo	–30 – +120 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>				✓	✓	
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓	✓	
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>3)</sup>			✓	✓	
Per sprinkler (umido)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa <sup>5)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Per termovettori (solari)	–25 – +220 °C <sup>4)</sup> <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓	✓		✓		✓	✓	✓	
Per oli minerali e lubrificanti	Su richiesta	Su richiesta	8)				8)			8)		8)	8)	8)	
Per carburanti (ad es. diesel)	Su richiesta	Su richiesta	8)				8)			8)		8)	8)	8)	
Mezzi gassosi															
Per aria compressa (classe di purezza olio 2-3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>6)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Per aria compressa (classe di purezza olio 3–X) <sup>2)</sup>	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>6)</sup>			✓		✓			✓		✓	✓	✓	

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

<sup>1)</sup> Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per dettagli su umidità e particelle vedere l'informazione Tecnica "Sistemi di tubazioni Geberit per impianti ad aria compressa"

<sup>2)</sup> Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per dettagli su umidità e particelle vedere le informazioni tecniche "Sistemi di tubazioni Geberit per impianti ad aria compressa"

<sup>3)</sup> L'uso di inibitori, prodotti anticorrosione e antigelo è consentito solo previa autorizzazione di Geberit

<sup>4)</sup> Durata con arresto del collettore: 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; totale 500 h/durata a 220 °C

<sup>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa per d22-54mm, 12 bar / 1200 kPa per d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa per d88.9-108mm

<sup>6)</sup> 25 bar / 2500 kPa per d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa per d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa per d66.7-108mm

<sup>7)</sup> Solo sistemi chiusi

<sup>8)</sup> Dopo l'approvazione di Geberit



- 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 innanzi menzionate