

## 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
<b>Mezzi liquidi</b>														
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) 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)
<b>Mezzi gassosi</b>														
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 innanzitutto menzionate

