

## Panoramica delle applicazioni – Geberit Mapress acciaio inox per mezzi gassosi

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 inox 1.4401	Acciaio inox 1.4521	Indicatore blu in acciaio inossidabile		CIIR nero	FKM blu	HNBR giallo	EPDM nero	FPM verde	Materiale composito in fibra	Materiale composito in fibra
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0-3)0-100 °C		25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>		✓	✓
Per aria compressa (classe di purezza olio 0-X) 0-100 °C		25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓			✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>	✓	✓
Per depressione <sup>1)</sup>	0-100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
Per gas inerti (p. es. azoto)	0-100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓			✓		✓	✓
Per gas industriali (p. es. acetilene, gas di protezione per la saldatura)	Su richiesta	Su richiesta	4)		4)		4)					4)	4)
Per gas naturali	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓		✓				✓			✓	✓
Per gas liquidi	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 <sup>2)</sup>	✓		✓				✓			✓	✓
Per biogas	Su richiesta	Su richiesta	4)		4)				4)			4)	4)

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

<sup>1)</sup> Depressione utilizzabile per sistemi di tubazioni Geberit:

la depressione utilizzabile risulta dalla pressione dell'aria sul luogo d'installazione con detrazione della pressione assoluta di 200 mbar.

Esempio: pressione dell'aria di 980 mbar – pressione assoluta di 200 mbar = depressione utilizzabile nel sistema di tubazioni pari a 780 mbar

<sup>2)</sup> GT 0.1, quando un filetto > 2"

<sup>3)</sup> 25 bar / 2500 kPa per d12-54 mm (d35-54mm solo con ganascia a catena), 16 bar / 1600 kPa per d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa per d88.9-108 mm

<sup>4)</sup> Dopo l'approvazione di Geberit

<sup>5)</sup> Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per i dettagli relativi a umidità e particelle vedere le informazioni tecniche "Sistemi di tubazioni Geberit per impianti ad aria compressa"



- 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