

Panoramica delle applicazioni – Geberit Mapress acciaio inox per mezzi gassosi

Geberit Svizzera, Stato: gennaio 2021

Usò previsto	Temperatura d'esercizio acqua	Massima pressione d'esercizio	Tubi			Raccordi		Guarnizioni			Guarnizioni piatte per raccordi a vite			Guarnizioni per flange
			Acciaio CrNiMo 1.4401 / 316	Acciaio CrMoTi 1.4521 / 444	Acciaio CrNi 1.4301 / 304	Acciaio CrNiMo 1.4401 / 316	Bronzo	ClIR nero	FKM blu	HNBR giallo	EPDM nero	FPM verde	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0–4)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓		✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾		✓
Per depressione ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Per gas inerti (p. es. azoto)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓			✓			✓
Per gas industriali (p. es. acetilene, gas di protezione per la saldatura)	Su richiesta	Su richiesta	✓			✓		✓ ⁴⁾						✓ ⁴⁾
Per gas naturali	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓
Per gas liquidi	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓
Per biogas	Su richiesta	Su richiesta	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾

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

¹⁾ 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

²⁾ GT 0,1, quando un filetto > 2"

³⁾ 25 bar / 2500 kPa per d12–54 mm, 16 bar / 1600 kPa per d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa per d88.9–108 mm

⁴⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa per d15–54 mm

⁶⁾ 16 bar / 1600 kPa per d15–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa per d88.9–108 mm

⁷⁾ 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.