

Panoramica applicazioni – Geberit Mapress Acciaio Inox per mezzi gassosi

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 CrNiMo 1.4401/316 | Indicatore blu in acciaio inox | CIIR nero   | FKM blu         | HNBR giallo     | EPDM nero                              | FPM verde       | Materiale composito fibrorinforzato | Materiale composito fibrorinforzato |    |
| Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0-3)                       | 0-100 °C                | 25/16/12 bar<br>2500/1600/1200 kPa | ✓ <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<br>2500/1600/1200 kPa | ✓ <sup>3)</sup>           | ✓                              |             |                 | ✓ <sup>5)</sup> |  |                 | ✓ <sup>5)</sup>                     | ✓                                   | ✓  |
| Per depressione <sup>1)</sup>  | 0-100 °C                | Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa              | ✓                         | ✓                              |             | ✓               |                 |  |                 |                                     | ✓                                   | ✓  |
| Per gas inerti (p. es. azoto)  | 0-100 °C                | 25/16/12 bar<br>2500/1600/1200 kPa | ✓ <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) |

✓ 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 viene calcolata sulla base della pressione dell'aria sul luogo d'installazione meno la pressione assoluta di 200 mbar.

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

<sup>2)</sup> GT 0.1, se una filettatura > 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> Necessaria 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 chiedere informazioni a Geberit