

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Acier Inox pour milieux gazeux

Geberit International Sales, Version: octobre 2024

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes			Raccords	Joint d'étanchéité			Joint d'étanchéité plats pour raccords unions			Joint d'étanchéité pour bride
			Acier CrNiMo 1.4401 / 316	Acier CrMoTi 1.4521 / 444	Acier CrTi 1.4520 / 439		Indicateur bleu en acier inoxydable	CIR noir	FKM bleu	HNBR jaune	EPDM noir	FPM vert	
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0-3)	0-100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0-X)	0-100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓	✓	✓
Pour sous-pression ¹⁾	0-100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	4)	✓	✓				✓	✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0-100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓	✓			✓		✓	✓
Pour gaz industriels (p. ex. acétylène, gaz pour soudure)	Sur demande	Sur demande	4)			4)	4)	4)			4)		4)
Pour gaz naturels	-20 – +70 °C	MOP 5/GT 5 ²⁾	✓			✓			✓		✓		✓
Pour gaz liquéfiés	-20 – +70 °C	MOP 5/GT 5 ²⁾	✓			✓			✓		✓		✓
Pour biogaz	Sur demande	Sur demande	4)			4)			4)		4)		4)

✓ Application autorisée en général si les exigences complémentaires définies dans les notes de bas de page sont satisfaites

¹⁾ Sous-pression utilisable pour les systèmes de tuyauterie Geberit :

La sous-pression utilisable est égale à la pression atmosphérique au lieu d'installation minorée de la pression absolue de 200 mbar.

Exemple : 980 mbar de pression atmosphérique - 200 mbar de pression absolue = 780 mbar de sous-pression utilisable dans le système de tuyauterie

²⁾ GT 0,1 avec un filetage > 2"

³⁾ 25 bars / 2500 kPa pour d12-54mm (d35-54 mm uniquement avec chaîne de serrage), 16 bars / 1600 kPa pour d76,1 mm, 12 bars / 1200 kPa pour d88,9-108 mm

⁴⁾ Après validation par Geberit

⁵⁾ Classe de pureté de l'huile selon ISO 8573-1:2010E ; voir Information technique " Systèmes de tuyauterie Geberit pour installations à air comprimé " pour des informations détaillées sur l'humidité et les particules