

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Acier Inox pour milieux gazeux

Geberit France, Version : septembre 2025

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes		Raccords		Joints d'étanchéité			Joints d'étanchéité plats pour raccords unions			Joints d'étanchéité pour bride
			Acier CrNiMo 1.4401 / 316	Acier CrMoTi 1.4521 / 444			CIIR noir	FKM bleu	HNBR jaune	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé de fibres
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0-3)	0-100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ 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⁾	✓			✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Pour dépression ¹⁾	0-100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	✓		✓					✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0-100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓		✓	✓
Pour gaz industriels (p. ex. acétylène, gaz pour soudure)	Sur demande	Sur demande	4)		4)		4)					4)	4)
Pour gaz naturels	-20 - +70 °C	MOP 5 (pression de service maximale) / GT 5 ²⁾	✓		✓							✓	✓
Pour gaz liquéfiés	-20 - +70 °C	MOP 5 (pression de service maximale) / GT 5 ²⁾	✓		✓							✓	✓
Pour biogaz	Sur demande	Sur demande	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 si le filetage > 2"

³⁾ 25 bars / 2500 kPa pour d12-54 mm (d35-54 mm uniquement avec la chaîne de sertissage), 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



- Pour chaque application, il convient de respecter les conditions d'exploitation spécifiées dans les autorisations, normes et réglementations techniques pertinentes. Elles peuvent diverger des indications précitées