Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Acier Inox pour milieux gazeux

Geberit France, Version : octobre 2023

Utilisations	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	Acier CrNi 1.4301 / 304	Acier CrTi 1.4520 / 439		Indicateur bleu en acier inoxydable	CIIR noir	FKM bleu	HNBR jaune	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite à base de fibres	Matériau composite à base 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)	✓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)	✓3)		✓		✓5)			✓5)	✓	✓
Pour dépression [1]	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	4)	4)	4)		✓	✓					✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓3)	✓3)	✓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 (pression de service maximale) 5/ GT 5 [2]	✓					✓			✓			✓	✓
Pour gaz liquéfiés	-20 – +70 °C	MOP (pression de service maximale) 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 si le filetage > 2"

[3] 25 bar / 2500 kPa for d12–54 mm (d35–54mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa für 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 règlementations techniques pertinentes. Elles peuvent diverger des indications précitées