Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Acier Inox pour milieux gazeux

Generit France, Version : septembre 2024														
Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes				Raccords	Joint	ts 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 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)		✓	√ 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 dépression 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)
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

Application autorisee en general si les exigences compenientaires definites de la ses notes de bas de page 36 lk satisfaires

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"

32 5 bars / 1500 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