Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Cuivre

Geberit Luxembourg, Version : novembre 2023

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
			Cuivre	Cuivre indicateur blanc	Bronze indicateur blanc	Laiton indicateur blanc	Acier carbone cuivré		CIIR noir	EPDM noir	FKM bleu	HNBR jaune	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite à base de fibres	Matériau composite à base de fibres
Milieux liquides																
Pour eau potable froide et chaude	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa[6]	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓[5]	✓			✓		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓[5]						✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓[5]	✓				✓	✓	✓
Pour eaux résiduaires et de traitement	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	[8]	[8]	[8]	[8]			[8]	[8]			[8]		[8]	[8]
Pour fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C[4][5]	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓	✓
Pour huiles minérales et lubrifiantes	Sur demande	Sur demande	[8]	[8]	[8]						[8]			[8]	[8]	[8]
Pour carburants (p. ex. diesel)	Sur demande	Sur demande	[8]	[8]	[8]						[8]			[8]	[8]	[8]
Milieux gazeux																
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 2–3)[1]	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa[7]	✓	✓	✓				✓[9]				✓[9]		✓	✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–X)[2]	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa[7]	✓	✓	✓						✓[9]			✓[9]	✓	✓
Pour sous-pression [3]	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa[7]	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Pour gaz naturels	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓
Pour gaz liquéfiés	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓

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

[1] Dépression utilisable pour les systèmes de tuyauterie Geberit :
La dépression utilisable est égale à la pression atmosphérique sur le lieu de l'installation minorée de la pression absolue de 200 mbar.
Exemple : 980 mbar de pression atmosphérique - 200 mbar de pression absolue = 780 mbar de dépression utilisable dans le système de tuyauterie
[2] Dépression utilisable pour les systèmes de tuyauterie Geberit :
La dépression utilisable est égale à la pression atmosphérique sur le 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 dépression utilisable dans le système de tuyauterie
[3] 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
[4] Durée de vie avec arrêt du collecteur : 200 h/a à 180 °C ; 60 h/a à 200 °C ; au total 500 h/durée de vie à 220 °C
[5] Utilisation d'inhibiteurs, de produits anticorrosion, d'antigel uniquement après validation par Geberit
[6] 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix
[7] Approuvé jusqu'à d54 mm
[8] Après validation par Geberit
[9] 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'utilisation énoncées dans les homologations, les normes et les règlements techniques pertinents, qui peuvent être différentes des indications susmentionnées