

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Cuivre

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
			Cuivre	Indicateur blanc en cuivre	Gunmetal / lead-free gunmetal / white indicator	Laiton indicateur blanc	Acier carbone cuivré		CIIR noir	EPDM noir	FKM bleu	HNBR jaune	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite renforcé de fibres
Milieux liquides															
Pour eau potable froide et chaude	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓	✓	✓			✓	✓			✓		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓			✓		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁴⁾						✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ⁴⁾	✓				✓	✓	✓
Pour les eaux résiduaires et de processus	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)		7)	7)			7)		7)	7)
Pour fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C ^{3,4)}	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓
Pour huiles minérales et lubrifiants	Sur demande	Sur demande	7)	7)	7)					7)		7)		7)	7)
Pour carburants (p. ex. Diesel)	Sur demande	Sur demande	7)	7)	7)					7)		7)		7)	7)
Fluides gazeux															
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 2-3) ¹⁾	0–100 °C	12 bars / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓			✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾		✓	✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0-X) ¹⁾	0–100 °C	12 bars / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓					✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾		✓	✓
Pour dépression ²⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓			✓	✓					✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0–100 °C	12 bars / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Pour gaz naturels	-20 – +70 °C	MOP 5 (pression de service maximale) / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
Pour gaz liquéfiés	-20 – +70 °C	MOP 5 (pression de service maximale) / GT 1	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

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

¹⁾ Dépression utile pour les systèmes de tuyauterie Geberit :

La dépression utile résulte de la pression de l'air sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbars.

Exemple : 980 mbars de pression de l'air - 200 mbars de pression absolue = 780 mbars de dépression utile dans le système de tuyauterie

²⁾ 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

³⁾ 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

⁴⁾ Utilisation d'inhibiteurs, de produits anticorrosion, d'antigel uniquement après validation par Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁶⁾ Validé jusqu'à d54 mm

⁷⁾ Après validation par Geberit

⁸⁾ 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