

Aperçu des utilisations – Geberit Mapress Cuivre

Geberit Belgique, Version : novembre 2024

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes				Raccords				Joint d'étanchéité				Joint d'étanchéité plats pour raccords unions			Joint d'étanchéité pour bride	
			Cuivre	Indicateur blanc en cuivre	Indicateur blanc en bronze	Indicateur blanc en laiton	Acier carbone cuivré		ClIR 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 froide et chaude	0–100 °C	16 bars / 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)	7)	
Pour fluide calorporteur (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)	7)	
Pour carburants (p. ex. Diesel)	Sur demande	Sur demande	7)	7)	7)					7)			7)		7)		7)	7)	
Milieux gazeux																			
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 2-3) ¹⁾ 0–100 °C	12 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓					✓ ⁸⁾				✓ ⁸⁾		✓		✓	✓	
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0-X) ¹⁾ 0–100 °C	12 bar / 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 bar / 1200 kPa ⁶⁾	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓		✓	✓	
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 d'installation moins la pression absolue de 200 mbar.

Exemple : Pression atmosphérique de 980 mbar - pression absolue de 200 mbar = dépression utilisable de 780 mbar dans le système de tuyauterie

²⁾ Dépression utile pour systèmes de tuyauterie Geberit :

La dépression utile se calcule à partir de la pression de l'air régnant sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbar.

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

³⁾ Durée de vie avec arrêt du collecteur : 200 h/à 180 °C ; 60 h/à 200 °C ; au total 500 h/durée de vie à 220 °C

⁴⁾ Utilisation d'inhibiteurs, d'anticorrosifs, d'antigel uniquement après validation par Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁶⁾ Validé jusqu'à d54 mm

⁷⁾ Following Geberit approval

⁸⁾ Classe de pureté de l'huile selon ISO 8573-1:2010E ; voir Information technique "Geberit Systèmes de tuyauterie 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 mentionnées dans les autorisations, normes et règles techniques pertinentes, qui peuvent être différentes des indications précédentes.

