

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Cuivre

Geberit Luxembourg, Version : octobre 2020

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	Bronze	Laiton	Acier carbone cuivré	CIIR noir	EPDM noir	FKM bleu	HNBR jaune	EPDM noir	FPM vert	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822	
Milieux liquides																	
Pour eau potable froide et chaude	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓			✓	
Pour eau de chauffage	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾			✓	
Pour eau de refroidissement sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	
Pour eau de refroidissement avec antigel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁶⁾	✓					✓	✓	
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾	✓				✓	✓	✓	
Pour eau non potable	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾		✓	✓ ⁷⁾	
Pour fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓	
Pour huiles minérales et lubrifiantes	Sur demande	Sur demande	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓	
Pour carburants (p. ex. diesel)	Sur demande	Sur demande	✓	✓	✓	✓	✓				✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	
Milieux gazeux																	
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾				✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–4)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓				✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾			✓
Pour sous-pression ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓							✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0–100 °C	16 / 10 / 8 bar 1600 / 1000 / 800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓				✓
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⁾ 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⁾ 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

³⁾ 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁴⁾ 16 bars / 1600 kPa pour d12–54 mm, 10 bars / 1000 kPa pour d66,7–88,9 mm, 8 bars / 800 kPa pour d108 mm

⁵⁾ Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés

⁶⁾ Utiliser uniquement des antigels autorisés

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'utilisation énoncées dans les homologations, les normes et les règlements techniques pertinents, qui peuvent être différentes des indications susmentionnées