

Aperçu des utilisations – Geberit Mapress CuNiFe

Geberit Belgique, Version : novembre 2024

Utilisation	Température de service maximale	Pression de service maximale	Tubes	Raccords	Joints d'étanchéité		Joints d'étanchéité plats pour raccords unions			Joints d'étanchéité pour bride	
			CuNiFe	Indicateur noir CuNiFe	CIRR noir	FKM bleu	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite à base de fibres	Matériau composite à base de fibres	
Milieux liquides											
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	-30 – +120 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓ ⁵⁾				✓		✓
Pour les eaux résiduaires et de processus	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	4)	4)	4)		4)		4)		4)
Pour eaux grises et eaux noires d'une valeur de pH > 6,0	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Pour eau de mer	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Pour eau d'extinction (humide)	0–70 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Pour sprinkler (humide)	0–70 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Pour huiles minérales et lubrifiants	Sur demande	Sur demande	4)	4)	4)		4)		4)		4)
Pour carburants (p. ex. Diesel)	Sur demande	Sur demande	4)	4)	4)		4)		4)		4)
Milieux gazeux											
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0-3) ¹⁾	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓				✓		✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0-X) ²⁾	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓		✓	✓		✓
Pour dépression ³⁾	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande	4)	4)	4)		4)		4)		4)

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

¹⁾ Classe de pureté d'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

²⁾ Classe de pureté d'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

³⁾ 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

⁴⁾ Following Geberit approval

⁵⁾ Utiliser uniquement un antigel autorisé

- 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.

