

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress CuNiFe

Geberit France, Version : octobre 2025

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	CIIr noir	FKM bleu	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé 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	✓	✓	✓ ⁴⁾				✓		✓	✓
Pour les eaux résiduaires et de processus	0–100 °C	12 bar / 1300 kPa	3)	3)	3)		3)		3)		3)	3)
Pour eaux grises et eaux noires avec valeur du pH ≥ 5,5	0–100 °C	12 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Pour eau de mer	0–100 °C	12 bar / 1300 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Pour réseau 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	3)	3)		3)			3)		3)	3)
Pour carburants (p. ex. Diesel)	Sur demande	Sur demande	3)	3)		3)			3)		3)	3)
Fluides 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) ¹⁾	0–100 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓
Pour dépression ²⁾	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande	3)	3)	3)		3)		3)		3)	3)

✓ 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 (TI) « Geberit Systèmes de tuyauterie pour installations à air comprimé » pour des informations détaillées sur l'humidité et les particules

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⁾ Après validation par Geberit

⁴⁾ Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés, conformément à l'information technique « Agents anti-corrosifs et antigels »

- Pour chaque application, il convient de respecter les conditions d'exploitation spécifiées dans les autorisations, normes et règlementations techniques pertinentes. Elles peuvent diverger des indications précitées

