

Récapitulatif des utilisations – Geberit MapressCuNiFe

Geberit International Sales, Version: octobre 2024

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
			CuNiFe	Indicateur noir en CuNiFe	CIIR noir	FKM bleu			EPDM noir	FPM vert	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	✓	✓	✓ <sup>4)</sup>					✓	✓
Pour les eaux de service et de processus	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	3)	3)	3)			3)		3)	3)
Pour eaux grises et eaux noires avec valeur de pH > 6,0	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)
Milieux gazeux											
Pour air comprimé (classe de pureté de l'huile 0-3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓	✓					✓	✓
Pour air comprimé (classe de pureté de l'huile 0-X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓			✓	✓	✓
Pour sous-pression <sup>2)</sup>	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)

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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> Après validation par Geberit

<sup>4)</sup> Utiliser uniquement des antigels autorisés