

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Therm

Geberit France, Version : septembre 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
			Acier CrTi 1.4520 / 439	Acier inoxydable indicateur orange	Bronze Indicateur blanc	Laiton indicateur blanc		CIIR noir	FKM bleu	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite à base de fibres	Matériau composite à base de fibres
Liquid media (closed systems)													
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾		✓ ²⁾		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	–30 – +120 °C ²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾				✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ²⁾			✓	✓
Pour fluide caloporteur (solaire)	–25 – +220 °C ³⁾²⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Milieux gazeux													
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓				✓		✓		✓	✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓					✓		✓	✓	✓
Pour dépression ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓				✓				✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓				✓		✓		✓	✓

✓ 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⁾ Utilisation d'inhibiteurs, de produits anticorrosion, d'antigel uniquement après validation par Geberit

³⁾ 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

⁴⁾ 25 bar / 2500 kPa for d12–42 mm (d35-42mm only with pressing collars), 16 bar / 1600 kPa for d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa for d88.9–108 mm