

Vue d'ensemble des utilisations – Geberit Mapress Therm

Geberit Belgique, Version : novembre 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
Milieux liquides (systèmes fermés)													
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel 0–100 °C		16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel -30 – +120 °C <sup>2)</sup>		16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>				✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>			✓	✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ <sup>2)</sup>			✓	✓
Pour sprinkler (humide)	0–100 °C	16 / 10 bar <sup>4)</sup> 1600 / 1000 kPa	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>				✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Pour eau d'extinction (humide)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>				✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Pour fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C <sup>3)</sup> 2)	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
Milieux gazeux													
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓				✓		✓		✓	✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓					✓		✓	✓	✓
Pour dépression <sup>1)</sup>	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	✓ <sup>6)</sup>	✓				✓		✓		✓	✓

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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Utilisation d' inhibiteurs, d' anticorrosifs, d' antigel uniquement après validation par Geberit

<sup>3)</sup> 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

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa for d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa for d88.9–108 mm

<sup>5)</sup> d76,1–108 mm avec tubes en acier CrNiMo 1.4401

<sup>6)</sup> 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



- 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.