

## Vue d'ensemble des utilisations – Geberit Mapress Therm

Geberit Suisse, Version : novembre 2024

Champ d'application	Température de service	Pression de service maximale	Tuyaux	Raccords				Joint d'étanchéité		Joint d'étanchéité plats pour raccords			
			Acier inoxydable 1.4520	Acier inoxydable Indicateur orange	Bronze Indicateur blanc	Laiton Indicateur blanc		CIR noir	FKM bleu	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite renforcé de fibres	
<b>Fluides liquides (systèmes fermés)</b>													
Pour l'eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
Pour l'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 fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
<b>Fluides gazeux</b>													
Für Druckluft (Reinheitsklasse ÖI 1–3)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓				✓		✓		✓	✓
Für Druckluft (Reinheitsklasse ÖI 1–X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ <sup>4)</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>4)</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 conduite Geberit:

La dépression utile s'obtient à partir de la pression atmosphérique sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbar.

Exemple: 980 mbar de pression atmosphérique – 200 mbar de pression absolue = 780 mbar de dépression utile dans le système de conduite

<sup>2)</sup> Utilisation d'inhibiteurs, de produits anticorrosion, 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> 25 bar / 2500 kPa für d12–42 mm (d35–42mm nur mit Pressschlinge), 16 bar / 1600 kPa für d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa für d88.9–108 mm

- 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

