

## Aperçu des utilisations – Geberit Mapress Acier Carbone

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 carbone, extérieur zingué	Acier carbone, extérieur gainé en PP	Acier carbone, intérieur et extérieur zingué		Indicateur rouge en acier carbone	Indicateur blanc en laiton	CIIR noir	FKM bleu	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite à base de fibres	Matériau composite à base de fibres	
<b>Milieux liquides (systèmes fermés)</b>															
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>3)</sup>		✓	✓	
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	-30 – +120 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>				✓	✓	
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓	✓	
Pour eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>3)</sup>			✓	✓	
Pour eau d'extinction (humide)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Pour sprinkler (humide)	0–100 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa <sup>6)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Pour fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>7)</sup>				✓	✓		✓		✓	✓	✓	
Pour huiles minérales et lubrifiants	Sur demande	Sur demande	8)				8)			8)		8)	8)	8)	
Pour carburants (p. ex. Diesel)	Sur demande	Sur demande	8)				8)			8)		8)	8)	8)	
<b>Milieux gazeux</b>															
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 2–3) <sup>1)</sup> 0–100 °C		25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa <sup>6)</sup>			✓		✓		✓		✓		✓	✓	
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 3-X) <sup>2)</sup> 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> Classe de pureté d'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> Classe de pureté d'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>3)</sup> Utilisation d'inhibiteurs, d'anticorrosifs, d'antigel uniquement après validation par Geberit

<sup>4)</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>5)</sup> 16 bar / 1600 kPa for d22-54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7-76.1mm, 10 bar / 1000 kPa for d88.9-108mm

<sup>6)</sup> 25 bar / 2500 kPa for d12-28mm, 16 bar / 1600 kPa for d35-54mm, 12 bar / 1200 kPa for d66.7-108mm

<sup>7)</sup> Systèmes en circuit fermé uniquement

<sup>8)</sup> Following Geberit approval



- 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.