

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Acier Carbone

Geberit Luxembourg, Version : octobre 2020

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 galvanisé	Acier carbone, extérieur gainé en PP	Acier carbone, intérieur et extérieur galvanisés	Acier carbone, extérieur galvanisé	Laiton	CIIR noir	FKM bleu	EPDM noir	FPM vert	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Milieux liquides													
Pour eau de chauffage	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾			✓
Pour eau de refroidissement sans antigél	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓		✓			✓
Pour eau de refroidissement avec antigél	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁸⁾				✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ³⁾			✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓ ⁷⁾			✓	✓
Pour réseau d'extinction (humide)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa			✓	✓		✓		✓			✓
Pour sprinkler (humide)	0–70 °C	16 / 12 / 10 bar 1600 / 1200 / 1000 kPa			✓ ⁶⁾	✓		✓		✓			✓
Pour fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓ ³⁾			✓	✓		✓		✓		✓
Pour huiles minérales et lubrifiantes	Sur demande	Sur demande	✓			✓	✓		✓		✓		✓
Pour carburants (p. ex. diesel)	Sur demande	Sur demande	✓			✓	✓		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾
Milieux gazeux													
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 3) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓		✓			✓
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 3-4) ¹⁾	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2500 / 1600 / 1200 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓		✓		✓		✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾

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

¹⁾ 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

²⁾ 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

³⁾ Systèmes en circuit fermé uniquement

⁴⁾ 25 bars / 2500 kPa pour d12–28 mm, 16 bars / 1600 kPa pour d35–54 mm, 12 bars / 1200 kPa pour d66,7–108 mm

⁵⁾ Après validation par Geberit

⁶⁾ 16 bars / 1600 kPa pour d22–54 mm, 12 bars / 1200 kPa pour d66,7–76,1 mm, 10 bars / 1000 kPa pour d88,9–108 mm

⁷⁾ Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés

⁸⁾ Utiliser uniquement des antigels autorisés



- Pour chaque application, il convient de respecter les conditions d'utilisation énoncées dans les homologations, les normes et les règlements techniques pertinents, qui peuvent être différentes des indications susmentionnées