

Aperçu des utilisations – Geberit Mapress Acier Inoxydable pour milieux liquides

Geberit Belgique, Version : novembre 2024

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes		Raccords			Joint d'étanchéité				Joint d'étanchéité plats pour raccords unions			Joint d'étanchéité pour bride
			Acier CrNiMo 1.4401 / 316	Acier CrMoTi 1.4521 / 444	Acier inoxydable Indicateur bleu	Bronze Indicateur blanc		CIR noir	FKM bleu	FKM blanc	FPM rouge	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite à base de fibres	Matériau composite à base de fibres
Pour eau froide et chaude	0–100 °C	16 bars / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓ ¹⁾		✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	-30 – +120 °C ¹⁾	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾				✓		✓ ⁷⁾	✓
Pour eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓			✓ ¹⁾					✓ ⁷⁾	✓
Pour vapeur saturée ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓		✓			✓ ¹⁾						✓ ⁷⁾	✓
Pour vapeur saturée ≤ 155 °C	0–155 °C	4.5 bar / 450 kPa	✓		✓						✓ ¹⁾			✓ ⁷⁾	✓
Pour les eaux résiduaires et de processus	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)				5)		5)	5)
Pour eaux traitées	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Pour l'eau de pluie avec une valeur de pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Pour eaux grises et eaux noires d'une valeur de pH > 6,0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Pour eau d'extinction (humide)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Pour eau d'extinction (humide/sec, sec)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓			✓		✓	✓
Pour sprinkler (humide)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Pour sprinkler (humide/sec, sec)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓				✓		✓	✓
Pour fluide caloporeur (solaire)	-25 – +220 °C ^{2) 1)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓				✓		✓ ⁷⁾	✓
Pour huiles minérales et lubrifiants	Sur demande	Sur demande	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Pour carburants (p. ex. Diesel)	Sur demande	Sur demande	5)		5)				5)				5)	5)	5)
Pour produits chimiques et liquides techniques	Sur demande	Sur demande	5)		5)			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⁾ Utilisation d'inhibiteurs, d'anticorrosifs, d'antigel uniquement après validation par Geberit

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⁾ 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

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

⁵⁾ Following Geberit approval

⁶⁾ Domaine d'application selon l'information technique "Eaux traitées"

⁷⁾ Utiliser uniquement des raccords avec écrou libre en acier 1.4301

- 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.

