

Vue d'ensemble des utilisations – Geberit Mapress acier inoxydable pour fluides liquides

Geberit Suisse, Version : novembre 2024

Champ d'application	Température de service	Pression de service maximale	Tuyaux		Raccords			Joints d'étanchéité			Joints d'étanchéité plats pour raccords			Joints d'étanchéité pour bride
			Acier inoxydable 1.4401	Acier inoxydable 1.4521	Acier inoxydable Indicateur bleu	Bronze Indicateur blanc		ClIR noir	FKM bleu	FKM blanc	EPDM noir	FPM vert	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé de fibres
Pour eau potable froide et chaude	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓
Pour l'eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓		✓ ¹⁾			✓ ¹⁾		✓	✓
Pour l'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 eau non potable et de processus	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	5)	5)	5)			5)			5)		5)	5)
Pour eau traitée	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Pour les eaux pluviales dont le pH > 6.0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓
Pour eaux grises et noires avec valeur de pH > 6.0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓			✓		✓	✓
Pour eau d'extinction d'incendie (mouillé)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓			✓			✓		✓	✓
Pour eau d'extinction d'incendie (mouillé/sec, sec)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓		✓				✓			✓	✓	✓
Pour sprinkler (mouillé)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓			✓			✓		✓	✓
Pour sprinkler (mouillé/sec, sec)	0–100 °C	16 / 10 bar ⁴⁾ 1600 / 1000 kPa	✓		✓				✓			✓	✓	✓
Pour fluide caloporteur (solaire)	–25 – +220 °C ²⁾	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 substances chimiques et fluides 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, de produits anticorrosion, 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 bars / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁴⁾ 16 bar / 1600 kPa pour d22–76,1 mm, 10 bar / 1000 kPa pour d88,9–108 mm

⁵⁾ Après validation par Geberit

⁶⁾ Domaine d'application selon l'Information Technique (IT) "Eaux traitées"

⁷⁾ Utiliser uniquement des raccords avec écrou de serrage en acier CrNi



- Pour chaque application, il convient de respecter les conditions d'exploitation spécifiées dans les autorisations, normes et réglementations techniques pertinentes. Elles peuvent diverger des indications précitées