

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mapress Acier Inox pour milieux liquides

Geberit France, 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 CrNiMo 1.4401 / 316	Acier CrMoTi 1.4521 / 444	Acier CrNi 1.4301 / 304		Acier CrNiMo 1.4401 / 316	Bronze	CIIR noir	FKM bleu	FKM blanc	FPM rouge	EPDM noir	FPM vert	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Pour eau potable froide et chaude	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Pour eau de chauffage	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓	
Pour eau de refroidissement sans antigel	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓	
Pour eau de refroidissement avec antigel	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Pour eau de chauffage urbain ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓	
Pour eau de chauffage urbain ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓	
Pour vapeur saturée ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓				✓		✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Pour vapeur saturée ≤ 155 °C	5–155 °C	5/500 kPa	✓				✓				✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓	
Pour eau non potable	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	
Pour l'eau traitée	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾	✓	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	
Pour les eaux pluviales dont le pH > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Pour eaux grises et eaux noires avec valeur de pH > 6,0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Pour réseau d'extinction (humide)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓	✓	✓				✓			✓	
Pour réseau d'extinction (humide/sec, sec)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓					✓		✓		✓	
Pour sprinkler (humide)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓		✓				✓			✓	
Pour sprinkler (humide/sec, sec)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓					✓		✓		✓	
Pour fluide caloporteur (solaire)	-25 – +220 °C ^{1) 2)}	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Pour huiles minérales et lubrifiants	Sur demande	Sur demande	✓				✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Pour carburants (p. ex. Diesel)	Sur demande	Sur demande	✓				✓	✓		✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁶⁾	
Pour substances chimiques et fluides techniques	Sur demande	Sur demande	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ^{6) 8)}	✓ ⁶⁾	

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

¹⁾ Durée de vie avec collecteur à l'arrêt : 200 h/a à 180 °C ; 60 h/a à 200 °C ; au total 500 h de durée de vie à 220 °C

²⁾ N'utiliser que des agents antigels autorisés conformément à l'information technique « Agents anticorrosion et antigels »

³⁾ 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁴⁾ Domaine d'application selon l'Information Technique « Eaux traitées »

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

⁶⁾ Après validation par Geberit

⁷⁾ Utiliser uniquement des antigels autorisés, conformément à l'information technique « Agents anti-corrosifs et antigels »

⁸⁾ 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.