

Récapitulatif des utilisations – Geberit FlowFit

Geberit France, Version : septembre 2024

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes		Raccords					Joint toriques	Joint d'étanchéité plats pour raccords unions	Joint d'étanchéité pour bride	
			ML	ML Therm eau non potable	Matière synthétique	Bronze sans plomb	Bronze au silicium sans plomb	Laiton	Acier inoxydable	EPDM noir	Matériau composite à base de fibres	Matériau composite à base de fibres	
Milieux liquides													
Pour eau potable froide et chaude	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–80 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour les eaux résiduaires et de processus	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Pour eaux traitées	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Pour les eaux pluviales dont le pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓	✓
Pour eau de mer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Pour substances chimiques et fluides techniques	Sur demande	Sur demande	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Milieux gazeux													
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour dépression ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

¹⁾ Dépression utile pour systèmes de tuyauterie Geberit :

La dépression utile résulte de la pression de l'air sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbars.

Exemple : 980 mbars de pression de l'air – 200 mbars de pression absolue = 780 mbars de dépression utile dans le système de tuyauterie

²⁾ Température élevée accidentelle selon EN 806-2 : T_{mal} = 95 °C, total 100 h pendant la durée de vie

³⁾ Température élevée accidentelle selon ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, total 100 h pendant la durée de vie

⁴⁾ Températures plus élevées sur autorisation de Geberit uniquement

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁶⁾ Après validation par Geberit

⁷⁾ Domaine d'application selon l'Information Technique (IT) "Eaux traitées"

⁸⁾ Valeur pH ≥ 7,0 autorisée en liaison avec du bronze au silicium ou du laiton

⁹⁾ Classe de pureté de l'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