

Récapitulatif des utilisations – Geberit FlowFit

Geberit Luxembourg, Version : octobre 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 NPW	PB	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 ⁵⁾	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 eaux résiduaires et de traitement	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)	6)
Milieux gazeux														
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓	✓
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 utilisable sur les systèmes de tuyauterie Geberit :

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

Exemple : pression d'air 980 mbar - pression absolue 200 mbar = dépression utilisable dans le système de tuyauterie 780 mbar

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'utilisation selon l'Information technique "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



- 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