

Aperçu des utilisations – Geberit FlowFit

Geberit Belgique, Version : novembre 2024

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tuyaux			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 froide et chaude	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C	16 bars / 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 les eaux résiduaires et de processus	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	6)	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
Pour eau traitée	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Pour l'eau de pluie avec une valeur de pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓
Pour eau de mer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pour produits chimiques et liquides techniques	Sur demande	Sur demande	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 utilisable pour systèmes de tuyauterie Geberit :

La dépression utilisable est égale à la pression atmosphérique sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbar.

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

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

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

⁴⁾ Températures plus élevées uniquement après approbation Geberit

⁵⁾ 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁶⁾ Following Geberit approval

⁷⁾ Domaine d'application 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 " Geberit Systèmes de tuyauterie 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 mentionnées dans les autorisations, normes et règles techniques pertinentes, qui peuvent être différentes des indications précédentes.

