

## Vue d'ensemble des utilisations – Geberit FlowFit

Geberit Suisse, Version : novembre 2024

Champ d'application	Température de service	Pression de service maximale	Tuyaux du système			Raccords					Joint toriques	Joint d'étanchéité plats pour raccords	Joint d'étanchéité pour bride	
			ML	PB			Matière synthétique	Bronze sans plomb	Bronze au silicium sans plomb	Laiton	Acier inoxydable	EPDM noir	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé de fibres
<b>Fluides liquides</b>														
Pour eau potable froide et chaude	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour l'eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour l'eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	–10 – +40 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau non potable 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	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>
Pour les eaux pluviales dont le pH > 6.0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
Pour substances chimiques et fluides techniques	Sur demande	Sur demande	6)	6)		6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)
<b>Fluides gazeux</b>														
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	✓
Pour dépression <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> 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 conduite 780 mbar

<sup>2)</sup> Température élevée accidentelle selon EN 806-2: T<sub>mal</sub> = 95 °C, total 100 h pendant la durée de vie

<sup>3)</sup> Température élevée accidentelle selon ISO 10508:2006: T<sub>mal</sub> = 100 °C, total 100 h pendant la durée de vie

<sup>4)</sup> Températures plus élevées uniquement avec autorisation de Geberit

<sup>5)</sup> 10 bars / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

<sup>6)</sup> Après validation par Geberit

<sup>7)</sup> Domaine d'application selon l'Information Technique (IT) "Eaux traitées"

<sup>8)</sup> Valeur pH ≤ 7,0 autorisée en liaison avec du bronze au silicium ou du laiton

<sup>9)</sup> Classe de pureté de l'huile selon ISO 8573-1:2010E; voir Information technique "Geberit Systèmes de conduite 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'exploitation spécifiées dans les autorisations, normes et réglementations techniques pertinentes. Elles peuvent diverger des indications précitées