

## Récapitulatif des utilisations – Geberit FlowFit

Geberit Luxembourg, Version : novembre 2020

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes			Raccords				Joint torique	Joint d'étanchéité plats pour raccords unions
			ML	ML Therm NPW	PB	PPSU	Bronze sans plomb	Bronze silicium	Acier inoxydable	EPDM noir	Centellen® HD WS 3822
<b>Milieux 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 eau de chauffage	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>8)</sup>	✓
Pour eau de refroidissement sans antigel	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement avec antigel	-10 – +40 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓
Pour eau non potable	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>7)</sup>	✓
Pour l'eau traitée	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
Pour les eaux pluviales dont le pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de mer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Pour réseau d'extinction (humide)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour réseau d'extinction (humide/sec, sec)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour substances chimiques et fluides techniques	Sur demande	Sur demande	✓ <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>
<b>Milieux gazeux</b>											
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓
Pour dépression <sup>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande	✓ <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>

✓ 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 tuyauterie 780 mbar

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

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

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

<sup>5)</sup> Exklusive MasterFix

<sup>6)</sup> Domaine d'application selon l'Information Technique « Eaux traitées »

<sup>7)</sup> Après validation par Geberit

<sup>8)</sup> Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés

<sup>9)</sup> Utiliser uniquement des antigels autorisés

<sup>10)</sup> 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



- Les conditions d'exploitation énumérées dans les homologations, normes et règlements techniques doivent être respectées pour chaque application. Celles-ci peuvent être différentes des informations données ci-dessus.