

## Aperçu des utilisations – Geberit PushFit

Geberit Belgique, Version : novembre 2019

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes		Raccords				Joint toriques	Joint d'étanchéité plats pour raccords unions
			PushFit PB	PushFit, multicouche	PVDF	PPSU	Bronze	Laiton	Acier inoxydable	
<b>Milieux liquides</b>										
Pour eau froide et chaude	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de chauffage	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>7)</sup>
Pour eau de refroidissement sans antigel	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement avec antigel	-10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓ <sup>8)</sup>
Pour eau non potable	-10 – +70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓ <sup>6)</sup>
Pour eaux traitées	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Pour l'eau de pluie avec une valeur de pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Pour eau de mer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Pour eau d'extinction (humide)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Pour eau d'extinction (humide/sec, sec)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Pour produits chimiques et liquides techniques	Sur demande	Sur demande	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>
<b>Milieux 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		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>	✓ <sup>6)</sup>

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

<sup>1)</sup> Dépression utile pour systèmes de tuyauterie Geberit :

La dépression utile se calcule à partir de la pression de l'air régnant sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbar.

Exemple : pression de l'air 980 mbar - pression absolue 200 mbar = dépression utile dans le système de tuyauterie 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 après approbation Geberit

<sup>5)</sup> Domaine d'application selon l'Information Technique « Eaux traitées »

<sup>6)</sup> Sur autorisation de Geberit

<sup>7)</sup> Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés

<sup>8)</sup> Utiliser uniquement un antigel autorisé

<sup>9)</sup> 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