

## Récapitulatif des utilisations – Geberit Volex

Geberit France, Version : septembre 2022

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes	Raccords	Joint d'étanchéité
			Volex multicouche	Laiton	EPDM noir
<b>Milieux liquides</b>					
Pour eau potable froide et chaude	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓
Pour eau potable froide et chaude	0–70 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C <sup>3)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓	✓
Pour eau de chauffage	0–80 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Pour eau de chauffage	0–80 °C	6 bar / 600 kPa	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Pour eau de refroidissement sans antigél	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement avec antigél	–10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓ <sup>6)</sup>	✓
Pour substances chimiques et fluides techniques	Sur demande	Sur demande	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
<b>Milieux gazeux</b>					
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓ <sup>7)</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>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>

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

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

La dépression utilisable est égale à la pression atmosphérique au lieu d'installation minorée de la pression absolue de 200 mbar.

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

<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 supérieures uniquement sur autorisation de Geberit

<sup>5)</sup> Après validation par Geberit

<sup>6)</sup> Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés, conformément à l'information technique " Agents anti-corrosifs et antigels "

<sup>7)</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



- 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