

Récapitulatif des utilisations – Geberit Volex

Geberit France, Version: novembre 2020

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes	Raccords	Joint d'étanchéité
			Volex multicouche	Laiton	EPDM noir
Milieux liquides					
Pour eau potable froide et chaude	0–70 °C	10 bar	✓	✓	✓
Pour eau de chauffage	0–80 °C	10 bar	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement sans antigel	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement avec antigel	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓ ⁶⁾	✓
Pour substances chimiques et fluides techniques Sur demande		Sur demande	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Milieux gazeux					
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓ ⁷⁾
Pour sous-pression ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾

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

¹⁾ Sous-pression utilisable pour les systèmes de tuyauterie Geberit:

La sous-pression 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

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 supérieures uniquement sur autorisation de Geberit

⁵⁾ Après validation par Geberit

⁶⁾ Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés, conformément à l'information technique « Agents anti-corrosifs et antigels »

⁷⁾ 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.