

Vue d'ensemble des utilisations – Geberit PushFit

Geberit Suisse, Version : novembre 2024

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

¹⁾ Champ d'application selon l'IT "Eaux traitées"

²⁾ Dépression utile pour systèmes de conduite Geberit:

La dépression utile s'obtient à partir de la pression atmosphérique sur le lieu d'installation moins la pression absolue de 200 mbar.

Exemple: 980 mbar de pression atmosphérique – 200 mbar de pression absolue = 780 mbar de dépression utile dans le système de conduite

³⁾ Température élevée accidentelle selon EN 806-2: Tmal = 95 °C, total 100 h pendant la durée de vie

⁴⁾ Température élevée accidentelle selon ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, total 100 h pendant la durée de vie

⁵⁾ Après validation par Geberit

⁶⁾ Valeur pH ≥ 7,0 autorisée en liaison avec du laiton

⁷⁾ Utilisation d'inhibiteurs, de produits anticorrosion, d'antigel uniquement après validation par Geberit

⁸⁾ 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