

Aperçu des utilisations – Geberit PushFit

Geberit Belgique, Version : novembre 2019

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes		Raccords					Joints toriques	Joints d'étanchéité plats pour raccords unions Centellen® R WS 3825
			PushFit PB	PushFit, multicouche	PVDF	PPSU	Bronze	Laiton	Acier inoxydable		
Milieux liquides											
Pour eau froide et chaude	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de chauffage	0–80 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾	✓
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⁾	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓
Pour eau non potable	-10 – +70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓ ⁶⁾	✓
Pour eaux traitées	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
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	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Milieux gazeux											
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓
Pour dépression ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾

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

¹⁾ 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

²⁾ Température élevée accidentelle selon EN 806-2 : T_{mal} = 95 °C, total 100 h pendant la durée de vie

³⁾ Température élevée accidentelle selon ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, total 100 h pendant la durée de vie

⁴⁾ Températures plus élevées uniquement après approbation Geberit

⁵⁾ Domaine d'application selon l'Information Technique « Eaux traitées »

⁶⁾ Sur autorisation de Geberit

⁷⁾ Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés

⁸⁾ Utiliser uniquement un antigel autorisé

⁹⁾ 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