

Récapitulatif des utilisations – Geberit Mepla

Geberit Luxembourg, Version : octobre 2020

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes		Raccords				Jointts toriques	Jointts d'étanchéité plats pour raccords unions	Jointts d'étanchéité pour bride
			Mepla multicouche	MeplaTherm multicouche, eau non potable	PVDF	Bronze	Laiton	Acier inoxydable	EPDM noir	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Milieux liquides											
Pour eau potable froide et chaude	0–70 °C ²⁾	10 bar / 1000 kPa	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pour eau de chauffage	0–80 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓
Pour eau non potable	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓ ⁷⁾	✓	✓
Pour l'eau traitée	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾
Pour les eaux pluviales dont le pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pour eau de mer	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pour réseau d'extinction (humide)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour réseau d'extinction (humide/ sec, sec)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour substances chimiques et fluides techniques	Sur demande	Sur demande	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Milieux gazeux											
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
Pour sous-pression ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour gaz inertes (p. ex. azote)	Sur demande	Sur demande	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾

✓ 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 : 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 sur autorisation de Geberit uniquement

⁵⁾ Sans MasterFix et sans MeplaFix

⁶⁾ Domaine d'application selon l'Information Technique « Eaux traitées »

⁷⁾ Après validation par Geberit

⁸⁾ Utiliser uniquement des inhibiteurs autorisés

⁹⁾ Utiliser uniquement des antigels autorisés

¹⁰⁾ 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'utilisation énoncées dans les homologations, les normes et les règlements techniques pertinents, qui peuvent être différentes des indications susmentionnées