

Vue d'ensemble des utilisations – Geberit Mepla

Geberit Suisse, Version : décembre 2024

Champ d'application	Température de service	Pression de service maximale	Tuyaux			Raccords				Joint torique	Joint d'étanchéité plats pour raccords	Joint d'étanchéité pour bride
			Mepla multicouche	MeplaTherm multicouche, eau non potable		Matière synthétique	Bronze	Laiton	Acier inoxydable	EPDM noir	Matériau composite renforcé de fibres	Matériau composite renforcé de fibres
Fluides liquides												
Pour eau potable froide et chaude	0–70 °C ³⁾	10 bar / 1000 kPa	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁶⁾	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pour l' eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–80 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour l' eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	–10 – +40 °C ⁵⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau non potable et de processus	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	7)	7)		7)	7)		7)	7)	7)	7)
Pour eaux traitées ¹⁾	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾
Pour les eaux pluviales dont le pH > 6,0	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓ ⁹⁾	✓ ⁹⁾	✓	✓	✓	✓
Pour substances chimiques et fluides techniques Sur demande		Sur demande	7)	7)		7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)
Fluides gazeux												
Pour air comprimé (classe de pureté d'huile 0–3)	0–70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
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'information technique «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 : T_{mal} = 95 °C, total 100 h pendant la durée de vie

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

⁵⁾ Températures plus élevées uniquement avec autorisation de Geberit

⁶⁾ 10 bars / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

⁷⁾ Après validation par Geberit

⁸⁾ Domaine d'application selon l'Information Technique (IT) « Eaux traitées »

⁹⁾ Valeur pH ≥ 7,0 autorisée en liaison avec du laiton

¹⁰⁾ Classe de pureté de l'huile selon ISO 8573-1:2010E ; voir l'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