

Aperçu des utilisations – Geberit Mepla

Geberit Belgique, Version : novembre 2024

Utilisation	Température de service	Pression de service maximale	Tubes			Raccords				Joint toriques	Joint d'étanchéité plats pour raccords unions	Joint d'étanchéité pour bride
			Mepla, multicouche	MeplaTherm, multicouche, eau non potable			Matière synthétique	Bronze	Laiton	Acier inoxydable	EPDM noir	Matériau composite à base de fibres
Milieux liquides												
Pour eau froide et chaude	0–70 °C <sup>3)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pour eau potable froide	0–20 °C	16 bars / 1600 kPa <sup>6)</sup>	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage sans antigel	0–80 °C <sup>4)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour eau de refroidissement et de chauffage avec antigel	-10 – +40 °C <sup>5)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pour les eaux résiduaires et de processus	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	7)	7)		7)	7)		7)	7)	7)	7)
Für aufbereitete Wässer <sup>1)</sup>	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>		✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>	✓ <sup>8)</sup>
Pour l'eau de pluie avec une valeur de pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓	✓ <sup>9)</sup>	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓	✓	✓
Pour eau de mer	0–70 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓				✓	✓	✓
Pour produits chimiques et liquides 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	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓
Pour dépression <sup>2)</sup>	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

<sup>1)</sup> Einsatzbereich gemäss Technische Information (TI) "Aufbereitete Wasser"

<sup>2)</sup> 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

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

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

<sup>5)</sup> Températures plus élevées uniquement après approbation Geberit

<sup>6)</sup> 10 bar / 1000 kPa pour MasterFix et MeplaFix

<sup>7)</sup> Following Geberit approval

<sup>8)</sup> Domaine d'application selon l'information technique " Eaux traitées "

<sup>9)</sup> Valeur pH ≥ 7.0 autorisée en liaison avec du laiton

<sup>10)</sup> 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



- Pour chaque application, il convient de respecter les conditions d'utilisation mentionnées dans les autorisations, normes et règles techniques pertinentes, qui peuvent être différentes des indications précédentes.