

Panoramica applicazioni – Geberit Mepla

Geberit Italia, Stato: novembre 2020

Campo di applicazione	Temperatura d'esercizio	Massima pressione di esercizio	Tubi		Raccordi				O-ring	Guarnizioni piatte per raccordi a vite	Guarnizioni per flange	
			Mepla multistrato	MeplaTherm multistrato, per acqua non potabile	PVDF	Bronzo	Ottone	Acciaio inox	EPDM nero	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Mezzi liquidi												
Per acqua potabile fredda e calda	0–70 °C <sup>2)</sup>	10 bar /1000 kPa		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Per acqua potabile fredda	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Per acqua di riscaldamento	0–80 °C <sup>3)</sup>	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>8)</sup>	✓	✓
Per acqua di raffreddamento senza antigelo	0–70 °C	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento con antigelo	-10 – +70 °C <sup>4)</sup>	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>9)</sup>	✓	✓
Per acqua meteorica con valore pH > 6,0	0–70 °C	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Per acqua di mare	0–70 °C	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Per sostanze chimiche e fluidi tecnici	Su richiesta	Su richiesta		✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>	✓ <sup>7)</sup>
Mezzi gassosi												
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>10)</sup>	✓	✓
Per depressione <sup>1)</sup>	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Uso generalmente consentito se i requisiti aggiuntivi stabiliti sono soddisfatti secondo le note in calce

<sup>1)</sup> Depressione utilizzabile per sistemi di tubazioni Geberit:  
La depressione utilizzabile viene calcolata sulla base della pressione dell'aria sul luogo d'installazione meno la pressione assoluta di 200 mbar.  
Esempio: pressione dell'aria 980 mbar - 200 mbar pressione assoluta = 780 mbar di depressione utilizzabile nel sistema di tubazioni

<sup>2)</sup> Temperatura in caso di guasto secondo EN 806-2: Tmal = 95 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

<sup>3)</sup> Temperatura in caso di guasto secondo ISO 10508:2006: Tmal = 100 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

<sup>4)</sup> Temperature superiori solo previa autorizzazione da Geberit

<sup>5)</sup> Esclusi MasterFix e MeplaFix

<sup>7)</sup> Necessaria l'approvazione di Geberit

<sup>8)</sup> Utilizzare solo inibitori approvati

<sup>9)</sup> Utilizzare solo antigelo approvato

<sup>10)</sup> Classe di purezza dell'olio secondo ISO 8573-1:2010E; per i dettagli relativi a umidità e particelle vedere le informazioni tecniche „Sistemi di tubazioni Geberit per impianti ad aria compressa“



- Per ogni applicazione devono essere rispettate le condizioni di funzionamento specificate nelle relative omologazioni, norme e regolamenti tecnici. Queste possono differire dalle specifiche di cui sopra