

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				
Mezzi liquidi												
Per acqua potabile fredda e calda	0–70 °C ²⁾	10 bar /1000 kPa		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua potabile fredda	0–20 °C	16 bar / 1600 kPa ⁵⁾		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Per acqua di riscaldamento	0–80 °C ³⁾	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento senza antigelo	0–70 °C	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento con antigelo	-10 – +70 °C ⁴⁾	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾
Mezzi gassosi												
Per aria compressa (classe di purezza dell'olio 0–3)	0–70 °C	10 bar /1000 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per depressione ¹⁾	0–70 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

¹⁾ 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

²⁾ Temperatura in caso di guasto secondo EN 806-2: T_{mal} = 95 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

³⁾ Temperatura in caso di guasto secondo ISO 10508:2006: T_{mal} = 100 °C, totale 100 h durante il ciclo di vita

⁴⁾ Temperature superiori solo previa autorizzazione da Geberit

⁵⁾ Esclusi MasterFix e MeplaFix

⁶⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁷⁾ Utilizzare solo inibitori approvati

⁸⁾ Utilizzare solo antigelo approvato

¹⁰⁾ 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