

Panoramica applicazioni – Geberit Mepla

Geberit Italia, Stato: novembre 2019

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 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁸⁾	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento senza antigelo	0-70 °C	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per acqua di raffreddamento con antigelo	-10 - +40 °C ⁴⁾	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁹⁾	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁰⁾	✓	✓
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⁾ Campo di applicazione in base all'Informativa Tecnica "Acque trattate"

⁷⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁸⁾ Utilizzare solo inibitori approvati

⁹⁾ 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”