

Panoramica delle applicazioni – Geberit Mapress acciaio inox per mezzi liquidi

Geberit Svizzera, Stato: gennaio 2021

Uso previsto	Temperatura d'esercizio acqua	Massima pressione d'esercizio	Tubi			Raccordi			Guarnizioni				Guarnizioni piatte per raccordi a vite			Guarnizioni per flange
			Acciaio CrNiMo 1.4401 / 316	Acciaio CrMoTi 1.4521 / 444	Acciaio CrNi 1.4301 / 304	Acciaio CrNiMo 1.4401 / 316	Bronzo	CIIR nero	FKM blu	FKM bianco	FPM rosso	EPDM nero	FPM verde	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Per acqua potabile fredda e calda	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓	
Per acqua di riscaldamento	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓	
Per acqua di raffreddamento senza antigelo	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓	
Per acqua di raffreddamento con antigelo	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓	
Per acqua di teleriscaldamento ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓	
Per vapore saturo ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar / 200 kPa	✓			✓		✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Per vapore saturo ≤ 155 °C	5–155 °C	5 bar / 500 kPa	✓			✓				✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓	
Per acqua industriale	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	
Per acque trattate	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	
Per acqua piovana con valore pH > 6.0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓	
Per acque grigie e nere con valore pH > 6.0	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓	
Per acqua di spegnimento (umido)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Per acqua di spegnimento (umido/asciutto, asciutto)	0–70 °C	16 bar / 1600 kPa	✓			✓					✓		✓		✓	
Per sprinkler (umido)	0–70 °C	16 / 10 bar 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾			✓		✓				✓			✓	
Per sprinkler (umido/asciutto, asciutto)	0–70 °C	16 / 10 bar 1600 / 1000 kPa	✓ ⁵⁾			✓					✓		✓		✓	
Per termovettori (solari)	-25 – +220 °C ^{1) 2)}	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Per oli minerali e lubrificanti	Su richiesta	Su richiesta	✓			✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Per carburanti (ad es. diesel)	Su richiesta	Su richiesta	✓			✓	✓		✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁶⁾	
Per prodotti chimici e fluidi tecnici	Su richiesta	Su richiesta	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ^{6) 8)}	✓ ⁶⁾	

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

¹⁾ Durata in caso di arresto del collettore: 200 h/a a 180 °C; 60 h/a a 200 °C; totale 500 h/durata a 220 °C

²⁾ Utilizzare solo anticongelanti approvati secondo la TI „Prodotti anticorrosione e antigelo“

³⁾ 10 bar / 1000 kPa per MasterFix e MeplaFix

⁴⁾ Campo d'impiego secondo TI „Acque trattate“

⁵⁾ 16 bar / 1600 kPa per d22–76.1 mm, 10 bar / 1000 kPa per d88.9–108 mm

⁶⁾ Necessaria l'approvazione di Geberit

⁷⁾ Utilizzare solo inibitori approvati secondo la TI „Prodotti anticorrosione e antigelo“

⁸⁾ Utilizzare solo raccordi con appositi dadi in acciaio CrNi



- Per ogni applicazione si devono osservare le condizioni di esercizio riportate nelle omologazioni rilevanti, nelle norme e nei regolamenti tecnici. Le condizioni di esercizio possono discostarsi dalle indicazioni innanzi menzionate.