

Vedere de ansamblu asupra aplicațiilor – Geberit Mapress Oțel inoxidabil pentru medii lichide

Geberit România, Versiune: February 2021

Domenii de utilizare	Temperatură de operare	Presiunea maximă de exploatare	Țevi				Fitinguri		Inele de etanșare				Garnituri plate pentru îmbinări filetate			Garnituri de flanșă	
			Oțel CrNiMo 1.4401 / 316	Oțel CrMoTi 1.4521 / 444	Oțel CrNi 1.4301 / 304		Oțel CrNiMo 1.4401 / 316	Bronz industrial	CIIR negru	FKM albastru	FKM alb	FPM roșu	EPDM negru	FPM verde	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
Pentru apă potabilă rece și caldă	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Pentru agent termic	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾				✓ ⁷⁾			✓	
Pentru apă de răcire fără agent de răcire	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓			✓	
Pentru apă de răcire cu agent de răcire	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ²⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Pentru agent termic de termoficare ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓	✓ ⁷⁾					✓	✓ ⁸⁾	✓	
Pentru agent termic de termoficare ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓ ⁷⁾					✓ ⁸⁾	✓	
Pentru abur saturat ≤ 120 °C	0–120 °C	2 bar/200 kPa	✓				✓		✓ ⁷⁾						✓ ⁸⁾	✓	
Pentru abur saturat ≤ 155 °C	5–155 °C	5/500 kPa	✓				✓				✓ ⁷⁾				✓ ⁸⁾	✓	
Pentru apă menajeră	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾			✓ ⁶⁾	
Pentru apă tratată	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾	✓	✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	
Pentru apă de ploaie cu valoarea > 6.0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓	✓	✓				✓			✓	
Pentru ape gri și negre cu valoarea pH > 6.0	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓			✓		✓				✓			✓	
Pentru apă pentru stingerea incendiilor (umed)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓	✓	✓				✓			✓	
Pentru apă pentru stingerea incendiilor (umed/uscat, uscat)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa	✓				✓					✓		✓		✓	
Pentru sprinklere (umed)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓		✓				✓			✓	
Pentru sprinklere (umed/uscat, uscat)	0–70 °C	16/10 1600/1000 kPa	✓ ⁵⁾				✓				✓			✓		✓	
Pentru agenți termici (solar)	-25 – +220 °C ^{1) 2)}	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓		✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Pentru uleiuri minerale și de lubrifiere	La cerere	La cerere	✓				✓	✓		✓				✓	✓ ⁸⁾	✓	
Pentru combustibili (de ex. diesel)	La cerere	La cerere	✓				✓	✓		✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁸⁾	✓ ⁶⁾	
Pentru produse chimice și fluide tehnice	La cerere	La cerere	✓ ⁶⁾				✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾		✓ ⁶⁾	✓ ⁶⁾	✓ ^{6) 8)}	✓ ⁶⁾	

✓ Utilizare generală aprobată, dacă sunt îndeplinite condițiile suplimentare definite conform notelor de subsol

¹⁾ Durată de viață cu oprirea colectorului: 200 h/a la 180 °C; 60 h/a la 200 °C; total 500 h/durata de viață la 220 °C

²⁾ Se va folosi doar agent antiger aprobat conform informațiilor tehnice referitoare la „Agenți anticorozivi și antiger”

³⁾ 10 bar / 1000 kPa pentru MasterFix și MeplaFix

⁴⁾ Domeniu de aplicații conform informațiilor tehnice „Ape tratate”

⁵⁾ 16 bari / 1 600 kPa pentru d22–76,1 mm, 10 bari / 1 000 kPa pentru d88,9–108 mm

⁶⁾ După aprobarea dată de Geberit

⁷⁾ Se vor folosi doar inhibitori aprobați conform informațiilor tehnice referitoare la „Agenți anticorozivi și antiger”

⁸⁾ Pot fi utilizate doar fittinguri cu piuliță olandeză din oțel CrNi



- Pentru fiecare aplicație se vor respecta condițiile de utilizare din autorizațiile de referință, norme și reglementări tehnice. Ele pot diferi de datele specificate