

Vedere de ansamblu asupra utilizărilor – Geberit Mapress Cupru

Geberit România, Versiune: February 2021

Domenii de utilizare	Temperatură de operare	Presiunea maximă de exploatare	Țevi					Inele de etanșare				Garnituri plate pentru îmbinări filetate			Garnituri de flanșă	
			Cupru	Cupru	Bronz industrial	Alamă	Oțel carbon placat cu cupru	CIIR negru	EPDM negru	FKM albastru	HNBR galben	EPDM negru	FPM verde	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822
Medii fluide																
Pentru apă potabilă rece și caldă	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa ³⁾	✓	✓	✓				✓	✓			✓			✓
Pentru agent termic	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾			✓
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	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁶⁾	✓				✓		✓
Pentru agent termic de termoficare ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁵⁾	✓				✓	✓	✓
Pentru apă menajeră	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ ⁷⁾	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾	✓		✓ ⁷⁾
Pentru agenți termici (solar)	-25 – +220 °C ²⁾	16 bar/1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓			✓
Pentru uleiuri minerale și de lubrifiere	La cerere	La cerere	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓			✓
Pentru combustibili (de ex. diesel)	La cerere	La cerere	✓	✓	✓	✓	✓				✓ ⁷⁾		✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾
Medii gazoase																
Pentru aer comprimat (clasa de puritate a uleiului 0–3)	0–100 °C	16/10/8 bar 1600/1000/800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓		✓ ⁸⁾	✓ ⁸⁾			✓ ⁸⁾			✓
Pentru aer comprimat (clasă de puritate ulei 0–4)	0–100 °C	16/10/8 bar 1600/1000/800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓				✓ ⁸⁾		✓ ⁸⁾			✓
Pentru presiune negativă ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓						✓
Pentru gaze inerte (de ex. azot)	0–100 °C	16/10/8 bar 1600/1000/800 kPa	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓			✓
Pentru gaz metan	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓
Pentru gaze lichefiate	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓

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

¹⁾ Presiune negativă utilizabilă pentru sisteme de conducte Geberit:

Presiunea negativă utilizabilă rezultă din presiunea aerului la locul de instalare minus presiunea absolută de 200 mbar.

Exemplu: presiunea aerului 980 mbar - presiune absolută 200 mbar = presiune negativă utilizabilă pe sistemul de conducte 780 mbar

²⁾ Durată de viață cu oprirea colectorului: 200 h/a la 180 °C; 60 h/a la 200 °C; total 500 h/durată de viață la 220 °C

³⁾ 10 bar / 1000 kPa pentru MasterFix și MeplaFix

⁴⁾ 16 bari / 1 600 kPa pentru d12–54 mm, 10 bari / 1 000 kPa pentru d66,7–88,9 mm, 8 bar / 800 kPa pentru d108 mm

⁵⁾ Pot fi utilizați doar inhibitori aprobați

⁶⁾ Pot fi utilizate doar produse antigigel aprobate

⁷⁾ După aprobarea dată de Geberit

⁸⁾ Clasă de puritate a uleiului conform ISO 8573-1:2010E; pentru detalii referitoare la umiditate și particule, vezi Informațiile tehnice „Sisteme de conducte Geberit pentru instalații de aer comprimat”



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