

Vedere de ansamblu asupra utilizărilor – Geberit Mapress CuNiFe

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
			CuNiFe	CuNiFe	ClIR negru	FKM albastru	EPDM negru	FPM verde	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822
Medii fluide										
Pentru apă de răcire fără agent de răcire	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓		✓		✓		✓
Pentru apă de răcire cu agent de răcire	-30 – +120 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓		✓ ²⁾			✓	✓
Pentru apă menajeră	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓		✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓ ³⁾
Pentru ape gri și negre cu valoarea pH > 6.0	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓		✓		✓		✓
Pentru apă de mare	0–100 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓		✓		✓		✓
Pentru apă pentru stingerea incendiilor (umed)	0–70 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓		✓		✓		✓
Pentru sprinklere (umed)	0–70 °C	12 bar/1300 kPa	✓	✓		✓		✓		✓
Pentru uleiuri minerale și de lubrifiere	La cerere	La cerere	✓	✓			✓		✓	✓
Pentru combustibili (de ex. diesel)	La cerere	La cerere	✓	✓			✓ ³⁾		✓ ³⁾	✓ ³⁾
Medii gazoase										
Pentru aer comprimat (clasa de puritate a uleiului 0–3)	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓		✓ ⁴⁾				✓
Pentru aer comprimat (clasă de puritate ulei 0–4)	0–100 °C	10 bar /1000 kPa	✓	✓			✓ ⁴⁾		✓ ⁴⁾	✓
Pentru presiune negativă ¹⁾	0–40 °C	Abs. ≥ 0,2 bari / 20 kPa	✓	✓		✓		✓		✓
Pentru gaze inerte (de ex. azot)	La cerere	La cerere	✓	✓		✓ ³⁾		✓ ³⁾		✓ ³⁾

✓ 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⁾ Pot fi utilizate doar produse antigel aprobate

³⁾ După aprobarea dată de Geberit

⁴⁾ 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