

## Vedere de ansamblu asupra utilizărilor – Geberit Mapress Cupru

Geberit România, Versiune: January 2025

Domenii de utilizare	Temperatură de operare	Maximum operating pressure	Țevi		Fitinguri				Inele de etanșare				Garnituri plate pentru îmbinări filetate			Garnituri de flanșă
			Cupru	Indicator alb de cupru	Alamă roșie indicator alb	Alamă indicator alb	Oțel carbon placat cu cupru		CIIR negru	EPDM negru	FKM albastru	HNBR galben	EPDM negru	FPM verde	Fibre compozite	Fibre compozite
<b>Medii fluide</b>																
Pentru apă potabilă rece și caldă	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>5)</sup>	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓
Pentru apă de răcire și de încălzire fără antigel	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>	✓			✓		✓	✓
Pentru apă de răcire și de încălzire fără antigel	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>						✓	✓
Pentru agent termic de termoficare ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>8)</sup>	✓				✓	✓	✓
Pentru apa de operare și de proces	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)			7)	7)			7)		7)	7)
Pentru agenți termici (solar)	-25 – +220 °C <sup>3),4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓				✓				✓	✓	✓
Pentru uleiuri minerale și de lubrifiere	La cerere	La cerere	7)	7)	7)					7)				7)	7)	7)
Pentru combustibili (de ex. diesel)	La cerere	La cerere	7)	7)	7)					7)				7)	7)	7)
<b>Medii gazoase</b>																
Pentru aer comprimat (clasa de puritate ulei 2-3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar/1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓				✓ <sup>9)</sup>				✓ <sup>9)</sup>		✓	✓
Pentru aer comprimat (clasă de puritate ulei 0-X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar/1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓					✓ <sup>9)</sup>				✓ <sup>9)</sup>	✓	✓
Pentru presiune negativă <sup>2)</sup>	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓
Pentru gaze inerte (de ex. azot)	0–100 °C	12 bar/1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
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

<sup>1)</sup> Presiune negativă utilă pentru țevile Geberit:

Presiunea negativă utilă rezultă din presiunea aerului la locul de instalație minus presiunea absolută de 200 mbar.

Exemplu: Presiunea aerului 980 mbar - presiunea absolută 200 mbar = presiunea negativă utilă în sistemul de conducte 780 mbar

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> Durată de viață cu colectorul oprit: 200 h/a la 180 °C; 60 h/a la 200 °C; total 500 h/durată de viață la 220 °C

<sup>4)</sup> Utilizarea inhibitorilor, a agenților de protecție împotriva coroziunii, a agenților de protecție la îngheț numai după aprobarea Geberit

<sup>5)</sup> 10 bar / 1000 kPa pentru MasterFix și MeplaFix

<sup>6)</sup> Activat până la d54 mm

<sup>7)</sup> După aprobarea de către Geberit

<sup>8)</sup> Utilizarea inhibitorilor, a agenților de protecție împotriva coroziunii, a agenților de protecție la îngheț numai după aprobarea Geberit

<sup>9)</sup> 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