

## Vedere de ansamblu asupra utilizărilor – Geberit Mapress Oțel carbon

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 carbon galvanizat la exterior	Oțel carbon cu înveliș din PP	Oțel carbon galvanizat la interior și exterior	Oțel carbon galvanizat la exterior	Alamă	CIIR negru	FKM albastru	EPDM negru	FPM verde	Centellen® R WS 3825	Centellen® HD WS 3822	
<b>Medii fluide</b>														
Pentru agent termic	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>7)</sup>		✓ <sup>7)</sup>			✓
Pentru apă de răcire fără agent de răcire	0–100 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓		✓			✓
Pentru apă de răcire cu agent de răcire	-30 – +120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>			✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>8)</sup>				✓	✓
Pentru agent termic de termoficare ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>				✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>7)</sup>			✓ <sup>7)</sup>	✓	✓
Pentru agent termic de termoficare ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar/1600 kPa	✓ <sup>3)</sup>				✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		✓ <sup>7)</sup>			✓	✓
Pentru apă pentru stingerea incendiilor (umed)	0–70 °C	16 bar/1600 kPa			✓		✓		✓		✓			✓
Pentru sprinklere (umed)	0–70 °C	16/12/10 bar 1600/1200/1000 kPa			✓ <sup>6)</sup>		✓		✓		✓			✓
Pentru agenți termici (solar)	-25 – +220 °C <sup>2)</sup>	10 bar /1000 kPa	✓ <sup>3)</sup>				✓	✓		✓		✓		✓
Pentru uleiuri minerale și de lubrifiere	La cerere	La cerere	✓				✓	✓		✓		✓		✓
Pentru combustibili (de ex. diesel)	La cerere	La cerere	✓				✓	✓		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>
<b>Medii gazoase</b>														
Pentru aerul comprimat (clasă de puritate ulei 3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>		✓	✓	✓		✓			✓
Pentru aerul comprimat (clasă de puritate ulei 3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>		✓	✓		✓		✓		✓
Pentru gaze inerte (de ex. azot)	La cerere	La cerere	✓ <sup>5)</sup>				✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>

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

<sup>1)</sup> Clasa de puritate ulei conform ISO 8573-1:2010E; Pentru detalii privind umiditatea și particulele vezi informațiile tehnice „Sisteme de conducte Geberit pentru instalarea sistemului de aer comprimat”

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> Doar sisteme închise

<sup>4)</sup> 25 bari / 2 500 kPa pentru d12–28 mm, 16 bari / 1 600 kPa pentru d35–54 mm, 12 bar / 1 200 kPa pentru d66,7–108 mm

<sup>5)</sup> După aprobarea dată de Geberit

<sup>6)</sup> 16 bari / 1 600 kPa pentru d22–54 mm, 12 bari / 1 200 kPa pentru d66,7–76,1 mm, 10 bari / 1 000 kPa pentru d88,9–108 mm

<sup>7)</sup> Pot fi utilizați doar inhibitori aprobați

<sup>8)</sup> Pot fi utilizate doar produse antigel aprobate



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