

## Zakres zastosowań – Geberit Mapress Therm

Geberit Sp. z o.o, Stan: październik 2025

Zastosowanie	Temperatura pracy	Maksymalne ciśnienie robocze	Rurociągi	Kształtka		Uszczelki		Uszczelki płaskie do śrubunków			Uszczelki kołnierzone	
			Stal CrTi 1.4520 / 439	Stal nierdzewna pomarańczowy wskaźnik	Brąz biały wskaźnik	CIIR czarny	FKM niebieski	EPDM czarny	FPM zielony	Włókno kompozytowe	Włókno kompozytowe	
<b>Media płynne (zamknięte systemy)</b>												
Do wody chłodzącej i grzewczej bez środka zapobiegającego zamarzaniu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>		✓ <sup>2)</sup>		✓	✓
Do wody chłodzącej i grzewczej ze środkiem zapobiegającym zamarzaniu	-30 – +120°C <sup>2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>				✓	✓
Do wody ciepłowniczej ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓		✓ <sup>2)</sup>			✓	✓	✓
Do wody ciepłowniczej ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓ <sup>2)</sup>			✓	✓
Do tryskacza (mokro)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>4)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Do wody gaśniczej (mokro)	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>4)</sup>	✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>			✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>		✓ <sup>5)</sup>	✓ <sup>5)</sup>
Do nośników ciepła (solarne)	-25 – +220°C <sup>3,2)</sup>	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
<b>Media gazowe</b>												
Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 1–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓			✓		✓		✓	✓
Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 1–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓				✓		✓	✓	✓
Do podciśnienia <sup>1)</sup>	0–100 °C	Wzm. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓			✓				✓	✓
Do gazów obojętnych (np. azot)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ <sup>6)</sup>	✓			✓		✓		✓	✓

✓ Zastosowanie ogólnie dopuszczone, o ile zdefiniowane wymogi dodatkowe podane w stopce są spełnione

<sup>1)</sup> Podciśnienie użytkowe dla systemów rurowych Geberit:

Podciśnienie użytkowe oblicza się na podstawie ciśnienia powietrza w miejscu instalacji po odjęciu ciśnienia bezwzględnego 200 mbar.

Przykład: ciśnienie powietrza 980 mbar - ciśnienie bezwzględne 200 mbar = podciśnienie użytkowe 780 mbar w systemie rurowym

<sup>2)</sup> Stosowanie inhibitorów, środków antykorozyjnych i środków zabezpieczających przed zamarzaniem tylko po akceptacji przez Geberit

<sup>3)</sup> Okres eksploatacji z zatrzymywaniem kolektora: 200 h/r przy 180°C; 60 h/r przy 200°C; razem 500 h/żywołność w temp. 220°C

<sup>4)</sup> 16 bar / 1600 kPa dla d22-88.9 mm, 12.5 bar / 1250 kPa dla 108 mm

<sup>5)</sup> d76.1–108 mm z rurami ze stali CrNiMo 1.4401

<sup>6)</sup> 25 bar / 2500 kPa dla d12–42 mm (d35–42mm tylko z opaską zaciskową), 16 bar / 1600 kPa dla d54–76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa dla d88.9–108 mm



- W przypadku każdego zastosowania należy przestrzegać warunków roboczych wymienionych w obowiązujących zezwoleniach, normach i regulacjach technicznych. Mogą one różnić się od wyżej podanych informacji