

## Zakres zastosowań – Geberit Mapress Kupfer

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

Zastosowanie	Temperatura pracy	Maksymalne ciśnienie robocze	Rurociągi	Kształtka					Uszczelki				Uszczelki płaskie do śrubunków			Uszczelki kołnierzowe
			Miedź	Miedź biały wskaźnik	Brąz / brąz bezołowowy / biały wskaźnik	Mosiądz biały wskaźnik	Stal węglowa miedziowana	CIIR czarny	EPDM czarny	FKM niebieski	HNBR żółty	EPDM czarny	FPM zielony	Włókno kompozytowe	Włókno kompozytowe	
<b>Ciecze</b>																
Do zimnej i ciepłej wody	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓				✓	✓			✓		✓	✓
Do wody chłodzącej i grzewczej bez środka zapobiegającego zamarzaniu	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>4)</sup>	✓			✓		✓	✓
Do wody chłodzącej i grzewczej ze środkiem zapobiegającym zamarzaniu	-30 – +120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>4)</sup>						✓	✓
Do wody ciepłowniczej ≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1600 kPa	✓	✓	✓	✓	✓		✓ <sup>4)</sup>	✓				✓	✓	✓
Do wody produkcyjnej i procesowej	0–100 °C	16 bar / 1600 kPa	7)	7)	7)	7)			7)	7)			7)		7)	7)
Do nośników ciepła (solarne)	-25 – +220°C <sup>3,4)</sup>	10 bar / 1000 kPa	✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓	✓
Do olejów mineralnych i smarnych	Na zapytanie	Na zapytanie	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)
Do paliw (np. oleju napędowego)	Na zapytanie	Na zapytanie	7)	7)	7)						7)			7)	7)	7)
<b>Media gazowe</b>																
Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 2–3) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓				✓ <sup>8)</sup>				✓ <sup>8)</sup>		✓	✓
Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 0–X) <sup>1)</sup>	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓						✓ <sup>8)</sup>			✓ <sup>8)</sup>	✓	✓
Do podciśnienia <sup>2)</sup>	0–100 °C	Wzm. ≥ 0,2 bar / 20 kPa	✓	✓	✓				✓	✓					✓	✓
Do gazów obojętnych (np. azot)	0–100 °C	12 bar / 1200 kPa <sup>6)</sup>	✓	✓	✓	✓			✓				✓		✓	✓
Do gazów ziemnych	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓
Do gazów płynnych	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 1	✓	✓	✓	✓						✓			✓	✓

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

<sup>1)</sup> Podciśnienie użytkowe do systemów rurociągów Geberit:

Podciśnienie użytkowe jest równe różnicy ciśnienia powietrza w miejscu instalacji i ciśnienia bezwzględnego 200 mbar.

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

<sup>2)</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>3)</sup> Okres eksploatacji z zatrzymywaniem kolektora: 200 h/r przy 180°C; 60 h/r przy 200°C; razem 500 h/żywność w temp. 220°C

<sup>4)</sup> Stosowanie inhibitorów, środków antykorozyjnych i środków zabezpieczających przed zamarzaniem tylko po akceptacji przez Geberit

<sup>5)</sup> 10 bar / 1000 kPa dla MasterFix i MeplaFix

<sup>6)</sup> Dopuszczone do d54 mm

<sup>7)</sup> Po akceptacji przez Geberit

<sup>8)</sup> Klasa czystości oleju wg ISO 8573-1:2010E; szczegółowe informacje na temat wilgoci i cząsteczek patrz Informacje techniczne "Systemy rurociągów Geberit do instalacji pneumatycznych"



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