

## Zakres zastosowań – Geberit Mapress Kupfer

Geberit Sp. z o.o, Stan: październik 2024

Zastosowanie	Temperatura pracy	Maximum operating pressure	Rurociągi	Kształtka				Uszczelki				Uszczelki płaskie do śrubunków			Uszczelki kołnierzowe
			Miedź	Miedź biały wskaźnik	Brąz 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>5)</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/łr przy 180°C; 60 h/łr 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 cząstek 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