## Zakres zastosowań – Geberit Mapress C-Stahl

Geberit Sp. z o.o, Stan: październik 2023

| Przeznaczenie | Temperatura pracy -30 – +120°C[3] | | Rurociągi | | | | Kształtka | | Uszczelki | | Uszczelki płaskie do śrubunków | | | Uszczelki kołnierzowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Stal węglowa ocynkowana zewnętrznie | Stal węglowa powlekana zewnętrznie PP | Stal węglowa ocynkowana zewnętrznie i wewnętrznie | | C-Stahl czerwony wskaźnik | Mosiądz biały wskaźnik | CIIR czarny | FKM niebieski | EPDM czarny | FPM zielony | Włókno kompozytowe | Włókno kompozytowe |
| **Ciecze** | | | | | | | | | | | | | | |
| Do wody chłodzącej i grzewczej bez środka zapobiegającego zamarzaniu | 0–100 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓[7] | ✓[7] | | | ✓[7] | ✓[7] | ✓[3] | | ✓[3] | | ✓ | ✓ |
| Do wody chłodzącej i grzewczej ze środkiem zapobiegającym zamarzaniu | -30 – +120°C[3] | 16 bar / 1600 kPa | ✓[7] | ✓[7] | | | ✓[7] | ✓[7] | ✓[3] | | | | ✓ | ✓ |
| Do wody ciepłowniczej ≤ 120 °C | 0–120 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓[7] | | | | ✓[7] | ✓[7] | ✓[3] | | | ✓[3] | ✓ | ✓ |
| Do wody ciepłowniczej ≤ 140 °C | 0–140 °C | 16 bar / 1600 kPa | ✓[7] | | | | ✓[7] | ✓[7] | | ✓[3] | | | ✓ | ✓ |
| Do wody gaśniczej (mokro) | 0–100 °C | 12 bar / 1200 kPa[5] | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Do tryskacza (mokro) | 0–100 °C | 12 / 10 bar<br>1200 / 1000 kPa[5] | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Do nośników ciepła (solarne) | -25 – +220°C[4][3] | 10 bar / 1000 kPa | ✓[7] | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do olejów mineralnych i smarnych | Na zapytanie | Na zapytanie | 8) | | | | 8) | | | 8) | | 8) | 8) | 8) |
| Do paliw (np. oleju napędowego) | Na zapytanie | Na zapytanie | 8) | | | | 8) | | | 8) | | 8) | 8) | 8) |
| **Media gazowe** | | | | | | | | | | | | | | |
| Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 2-3, zanieczyszczeń substancjami stałymi 3-X, zawodnienia 0-6)[1] | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa[6] | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Do sprężonego powietrza (klasa czystości oleju 3–X) [2] | 0–100 °C | 25 / 16 / 12 bar<br>2500 / 1600 / 1200 kPa[6] | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |

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

[1] Klasy czystości zgodne z ISO 8573-1:2010E; Szczegółowe informacje dotyczące wilgotności i cząsteczek patrz informacje techniczne "Systemy rurociągów Geberit do instalacji sprężonego powietrza"
[2] Klasa czystości oleju oleju zgodna z ISO 8573-1:2010E; Szczegółowe informacje dotyczące wilgotności i cząsteczek patrz informacje techniczne "Systemy rurociągów Geberit do instalacji sprężonego powietrza"
[3] Stosowanie inhibitorów, środków antykorozyjnych i środków zabezpieczających przed zamarzaniem tylko po akceptacji przez Geberit
[4] Okres eksploatacji z zatrzymywaniem kolektora: 200 h/r przy 180°C; 60 h/r przy 200°C; razem 500 h/żywotność w temp. 220°C
[5] 12 bar / 1200 kPa dla d22–76.1mm, 10 bar / 1000 kPa dla d88.9–108mm
[6] 25 bar / 2500 kPa dla d12–28mm, 16 bar / 1600 kPa dla d35–54mm, 12 bar / 1200 kPa dla d66.7–108mm
[7] Tylko zamknięte systemy
[8] Po akceptacji przez Geberit

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