

Link do produktu: <https://www.hektos.eu/zestaw-pomiarowy-mc-4000-p-585.html>



## Zestaw pomiarowy MC 4000

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>FMC4-32-...</b>
Marka	<b>Flo-tech</b>

### Opis produktu

#### Ręczny tester diagnostyczny MC4000

diagnostyka układów hydraulicznych

Ręczny tester diagnostyczny MC4000 posiada wejścia na dwa czujniki ciśnienia, jeden czujnik temperatury i jeden czujnik przepływu. Informacje z czterech czujników wyświetlane są w tym samym czasie w czterech oknach wyświetlacza LCD.

Wartości wyświetlane mogą być zarówno w jednostkach amerykańskich jak i według norm DIN. Menu dostępne jest w językach: Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski i hiszpański.

Podczas pracy w trybie rejestratora, wyniki pomiarów przechowywane są w wewnętrznej pamięci o pojemności 2,5 MB. Urządzenie posiada wbudowany zegar. Każdy zapisany pomiar zawiera datę i godzinę zgodną z ustawieniami wewnętrznego zegara.

Do komunikacji z komputerem i odczytu pomiarów na komputerze służy program MC4CON. Program ten jest kompatybilny z systemem Windows. Zapisane pomiary można zgrać na komputer za pomocą kabla USB. Tą samą drogą możliwe jest także przesyłanie informacji z komputera bezpośrednio do uprzedzenia.

Urządzenie można skonfigurować za pomocą przycisków na panelu przednim. Ciśnienie może być wyświetlane zarówno w barach jak i w psi. Przepływ i pomiary prędkości są skalowane za pomocą programowalnych stałych. Dostępna jest także trzypunktowa kalibracja przepływomierzy. Można aktywować funkcję tary by wyświetlać zero w przypadku nie zerowego sygnału wejściowego.

Moc hydrauliczna jest obliczana automatycznie na podstawie zmierzonego ciśnienia i przepływu. Jednostki mocy mogą być wyświetlane w postaci [hp] lub [kw].

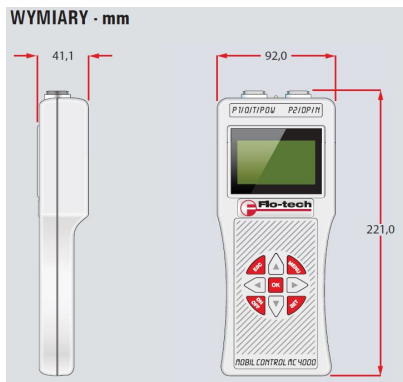
#### Przegląd cech

Zakres pomiaru przepływu **Q: od 1,5 do 26 [dm<sup>3</sup>/min] [l/min]**

Zakres pomiaru ciśnienia **P: 400 [bar] 40 [MPa]**

Zakres pomiaru temperatury **T: od -50 do 200 [°C]**

Przyłącza hydrauliczne: **G 1/4" BSPP**



## Technologia

### Wejścia:

P1: 4-20mA, bocznik 13Ω, przetwornik ciśnienia, wykorzystuje 2 końcówki.

P2: 4-20mA, bocznik 13Ω, przetwornik ciśnienia, wykorzystuje 2 końcówki.

T: Pt-100, zakres -50 ... 500.0 °C, przetwornik temperatury, wykorzystuje 4 końcówki.

Q: sinus 10mV ... 5Vp-p, przepływomierz turbinowy, wykorzystuje 2 końcówki, zakres 0,5Hz ... 10 kHz, skalowalny.

RPM (obr/min): impulsy dodatnie 5 ... 24V, przetwornik aktywny, wykorzystuje 3 końcówki, zakres 30 ... 60000 obr/min, skalowalny.

### Dokładność:

± (0.1%+1cyfra) zakresu.

### Wyświetlacz:

Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem, 128x64 pikseli.

### Przetwornik analogowo-cyfrowy:

16bit, liniowość ± (1 LSB [najmniej znaczący bit] + 1 cyfra).

## Zalety

Wszechstronne zastosowania

Duża dokładność

Obliczanie mocy hydraulicznej

Możliwość dokładnego zmierzenia chwilowych zmian parametrów

Możliwość podłączenia 5 czujników

czujnik przepływu (turbina)

dwa czujniki ciśnienia

czujnik temperatury

wskaźnik prędkości obrotowej

Wysoka jakość

Dostępna szeroka gama akcesoriów rozszerzających możliwość MC4000

[Pobierz katalog](#)

[Zapytaj naszego inżyniera](#)

**22 203 5079**

**Odpowiedzialność za produkt**

---

Producent: **Badger Meter**  
Dystrybucja w Polsce: Hektos Sławomir Pokraka

Prawa autorskie: produkt, nazwy handlowe, zdjęcia: Atos - ® zastrzeżone; tekst, projekt, zdjęcia: Hektos - © zastrzeżone; ikony: Laura Reen - © zastrzeżone

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Czujnik ciśnienia 1 do MC4000:** 1 - 60 bar , 2 - 100 bar , 3 - 250 bar , 4 - 400 bar , 5 - 600 bar

**Czujnik temperatury do MC4000:** 1 - 200 °C

**Przepływomierz do MC4000:** N - brak , 5 - 1,5-26 l/min - G1/4" , 6 - 4-151 l/min - G3/4" , 7 - 15-302 l/min - G1" , 8 - 30-605 l/min - G1 1/4"

## Katalog PDF

[Karta katalogowa analizatorów serii MC4000.pdf](#) do pobrania (0,8 MB)

## Flo-tech



Flo-tech zajmuje się dostarczaniem rozwiązań pomiarowych w zakresie przepływu, ciśnienia, temperatury oraz analizatorów i urządzeń diagnostycznych. Jest producentem przenośnych testerów i przepływomierzy turbinowych do zastosowań hydraulicznych od 1961 roku. Obecnie jest to marka koncernu Badger Meter, z którym Hektos współpracuje od 2014 roku.