

RODZINA MIERNIKÓW CIŚNIENIA MC-xxx



Mierniki ciśnienia rodziny **MC-xxx** są elektronicznymi urządzeniami pomiarowymi, służącymi do pomiaru ciśnienia różnicowego, względnego lub bezwzględnego powietrza lub gazów nieagresywnych. Może być stosowany w warunkach laboratoryjnych lub przemysłowych. Jego małe wymiary, niska masa, bateryjne zasilanie, odporność na wstrząsy oraz dowolna pozycja pracy czynią szczególnie przydatnym do prac terenowych.

Dla ciśnień różnicowych i względnych wykonywane są na zakresy pomiarowe: **2 kPa, 10 kPa, 100 kPa** oraz **700 kPa**, dla ciśnienia bezwzględnego na zakres **199,9 kPa**.

Mierniki przeznaczone do pomiaru ciśnienia różnicowego, oznaczone jako **MCR**, wyposażone są w dwa króćce pomiarowe, natomiast mierniki przeznaczone do pomiaru ciśnienia względnego – **MCW** – posiadają tylko jeden króćce przyłączeniowy. Mierniki ciśnienia względnego służą do pomiaru zmian ciśnienia względem bieżącej wartości ciśnienia atmosferycznego.

Podłączenie punktów pomiarowych do mierników o zakresach 2, 10 i 100 kPa realizowane może być przewodami elastycznymi o średnicy wewnętrznej 5 ÷ 8 mm natomiast do miernika o zakresie 700 kPa elastycznym przewodem ciśnieniowym o średnicy 6x3 lub 10x3.

Możliwe jest dostarczenie mierników dla innych rodzajów przyłączy.

Mierniki ciśnienia **MC-xxx** są zasilane z wewnętrznej baterii 9V zapewniającej odpowiednio długi czas pracy przyrządu.

Miernik **MC-xxx** może być opcjonalnie wyposażony w skórzany pokrowiec.

Dane techniczne:

1. Pomiar ciśnienia:

Zakres pomiarowy:	MCW-2, MCR-2	±2 kPa
	MCW-10, MCR-10	±10 kPa
	MCW-100, MCR-100	±100 kPa
	MCW-700	+700 kPa
	MCB-2	199,9 kPa
Rozdzielczość:	odpowiednio	0,001 kPa 0,01 kPa 0,1 kPa 1 kPa 0,1 kPa

Maksymalne przyłożone ciśnienie:

odpowiednio	75 kPa 75 kPa 400 kPa 1000 kPa 400 kPa
-------------	--

Klasa:	0,4
Błąd temp. w zakresie 0 ÷ 50 °C	poniżej 1%
Czas odpowiedzi:	<0,3 sek
Histereza:	±1%
Króćce pomiarowe:	na wąż elastyczny Øwew 5 ÷ 8 mm lub przewód ciśnieniowy 6x3 lub 10x3 (MC-700)

2. Zasilanie:

Autonomia zasilania:	minimum 36 godz. pracy ciągłej
Sygnalizacja rozładowania baterii:	wskaźnik LOBAT
Źródło prądu zasilania:	bateria typu 6LR61 9V (6F22)

3. Warunki pracy miernika:

Temperatura otoczenia:	-20 ÷ 50 °C
Wilgotność względna:	0 ÷ 95 %RH
Ciśnienie atmosferyczne:	800 ÷ 1200 hPa

4. Informacje dodatkowe:

Wymiary (bez futerału i króćców):	150 x 83 x 30 mm
Waga:	250g
Wyposażenie dodatkowe:	pokrowiec skórzany