

# Miernik ciśnienia PS9302



PRODUCENT CZUJNIKÓW TEMPERATURY

Profesjonalny przyrząd mikroprocesorowy z wyjściem RS232 i zewnętrznym czujnikiem, 7 modeli: 2/5/10/20/50 /100/200 barów

## Zastosowanie:

Branże chłodnictwo, klimatyzacja, przetwórstwo spożywcze. Wysokotemperaturowe pomiary ciśnienia, również pomiar ciśnienia w układach pneumatyki, silnikach samochodowych.

## Dane techniczne:

Obwód wewn.:	jednookładowy obwód z mikroprocesorem LSI
Wyświetlacz:	13 mm, LCD z regulacją kontrastu
Jednostki pomiaru:	bary, psi, mmHg, cale H <sub>2</sub> O, atmosfery
Przetwornik:	membranowy czujnik ciśnienia ze stali nierdzewnej
Zerowanie:	ręcznie, przyciskiem na panelu czołowym
Kalibracja zakresu:	precyzyjny, wieloobrotowy potencjometr dostrojczy w pojemniku baterii
Zasilanie czujnika:	ok. 5V DC
Data Hold:	"zamrażanie" odczytu na wyświetlaczu (przycisk)
Pamięć danych:	pamięć wartości maksymalnej i minimalnej pomiaru
Próbkowanie:	co ok. 0,8 sekundy
Wyjście danych:	szeregowy interfejs RS-232
Temp. pracy:	0 do 50 °C
Maks. wilgotność:	< 80 % RH (wilgotności względnej)
Zasilanie:	9V - bateria typu 6F22 o dużej obciążalności
Pobór prądu:	ok. 8,5mA
Wyłącznik zasilania:	Wyłączanie przyrządu automatyczne, zwięk-<> szające trwałość baterii, lub ręczne przyciskiem.
Waga:	345 g
Wymiary:	180 x 72 x 32 mm
Wyposażenie:	instrukcja obsługi



## Zakresy pomiarowe

PS9302-2BAR		PS9302-5BAR		PS9302-10BAR	
Ciśnienie	Rozdzielczość	Ciśnienie	Rozdzielczość	Ciśnienie	Rozdzielczość
2 bar	0,002 bar	5 bar	0,005 bar	10 bar	0,01 bar
29 psi	0,02 psi	72,5 psi	0,1 psi	145 psi	0,2 psi
150 mmHg	2 mmHg	3750 mmHg	5 mmHg	7500 mmHg	10 mmHg
802 caleH <sub>2</sub> O	1 caleH <sub>2</sub> O	2005 caleH <sub>2</sub> O	2 caleH <sub>2</sub> O	4010 caleH <sub>2</sub> O	5 caleH <sub>2</sub> O
1,974 atm	0,002 atm	4,935 atm	0,005 atm	9,87 atm	0,01 atm

## Zakresy pomiarowe

PS9302-20BAR		PS9302-50BAR	
Ciśnienie	Rozdzielczość	Ciśnienie	Rozdzielczość
20 bar	0,02 bar	50 bar	0,05 bar
290 psi	0,2 psi	725 psi	1 psi
15000 mmHg	20 mmHg	37500 mmHg	50 mmHg
8020 caleH <sub>2</sub> O	10 caleH <sub>2</sub> O	20050 caleH <sub>2</sub> O	20 caleH <sub>2</sub> O
19,74 atm	0,02 atm	49,35 atm	0,05 atm