

## Mikromanometry HMG1 i HMG6

- ❑ zakresy pomiarowe od 0...50Pa do 0...100kPa
- ❑ wysoka dokładność (HMG6)
- ❑ łatwa obsługa
- ❑ opcjonalne wyjście analogowe 0...1V
- ❑ niewielkie wymiary i masa



### OPIS

Przenośne mikromanometry typu HMG służą do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień powietrza i innych nieagresywnych gazów. Obydwa typy posiadają 3.5 cyfrowy wyświetlacz LCD o wysokości cyfr 13mm. Czerwona dioda LED sygnalizuje przekroczenie zakresu. Model HMG6 różni się od HMG1 wyprowadzony na płytę czołową korektor wskazania zerowego. dzięki elektronicznej korekcji liniowości czujnika model ten odznacza się też wyższą precyzją pomiaru.

Przyrządy znajdują zastosowanie w wentylacji i systemach klimatyzacyjnych, a także przy pomiarach poziomu, nadzorowaniu filtrów, w inżynierii medycznej, urządzeniach ochrony środowiska, itp.

Przeznaczone są do kontaktu z czystym powietrzem lub nieagresywnymi gazami.

### DANE METROLOGICZNE

Modele HMG1 i HMG6							
Zakres pomiarowy		Ciśnienie max.	Błąd liniowości	Dryft termiczny (0...50°C)	Stabilność jednoroczna	Powtarzalność	Częstotliwość odświeżania
[mbar]	[kPa]	[mbar]	[% zakresu]	[% zakresu]	[% zakresu]	[% zakresu]	[1/s]
0-0.5	0-0.05	250	2	2.5	2	0.3	2.5
0-1	0-0.1	250	1	2.5	2	0.3	2.5
0-2.5	0-0.25	250	0.5	2.5	2	0.3	2.5
0-5	0-0.5	250	0.5	1.2	1	0.3	2.5
0-10	0-1	250	0.5	0.6	0.5	0.2	2.5
0-25	0-2.5	350	0.5	0.6	0.1	0.1	2.5
0-50	0-5	350	0.5	0.6	0.1	0.1	2.5
Model HMG1							
Zakres pomiarowy		Ciśnienie max.	Błąd liniowości	Dryft termiczny (0...50°C)	Stabilność jednoroczna	Powtarzalność	Częstotliwość odświeżania
[mbar]	[kPa]	[mbar]	[% zakresu]	[% zakresu]	[% zakresu]	[% zakresu]	[1/s]
0-100	0-10	350	0.5	0.6	0.1	0.1	2.5
0-250	0-25	750	0.5	0.6	0.1	0.1	2.5
0-500	0-50	1500	0.5	0.6	0.1	0.1	2.5
0-1000	0-100	3000	0.5	0.6	0.1	0.1	2.5
Odmiana na ciśnienie absolutne:							
700-1100	70-110	330	90[Pa]	230[Pa]	0.1	0.1	2.5
Model HMG6							
Zakres pomiarowy		Ciśnienie max.	Błąd liniowości	Dryft termiczny (0...50°C)	Stabilność jednoroczna	Powtarzalność	Częstotliwość odświeżania
[mbar]	[kPa]	[mbar]	[% zakresu]	[% zakresu]	[% zakresu]	[% zakresu]	[1/s]
0-100	0-10	350	0.2	1	0.1	0.1	2.5
0-200	0-20	1000	0.2	1	0.1	0.1	2.5
0-1000	0-100	3000	0.2	1	0.1	0.1	2.5

## DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur pracy	0...+50°C
Wyjście analogowe (opcja)	0...1V, RL≥2kΩ
Zasilanie	bateria 9V, 6LF22
Przyłącza elektryczne (opcja)	złącza bananowe Ø2.5mm
Przyłącza ciśnieniowe	dla rurek elastycznych o średnicy nominalnej 4 lub 6mm
Mierzone media	powietrze i nieagresywne gazy
Stopień ochrony obudowy	IP54
Wymiary	85 x 160 x 31mm
Masa	ok. 0.19kg