

### Zastosowania:

- sterowanie dmuchawami powietrza
- nadzór nad filtrami powietrza
- inżynieria mechaniczna i układów
- technika ochrony środowiska
- sterowanie i regulacja ciśnienia, na przykład w komorach ciśnieniowych
- technika medyczna

Przenośne, ręczne mierniki ciśnienia Typ HMG1 i HMG6 służą do pomiaru ciśnienia różnicowego, ciśnienia bezwzględnego i ciśnienia względnego powietrza oraz gazów nie agresywnych. Oba wspomniane typy posiadają 3,5-cyfrowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), o wysokości cyfr 12,7 mm. Ich sygnał może być podawany na wyjście analogowe 0 ... 1 V (typy HMG1-1, HMG6-1). Te mierniki ciśnienia cechują się dużą niezawodnością i dokładnością. Zasilanie stanowi dla nich bateria 9 V typu 6F22. Funkcja sterowania zasilaniem z baterii generuje na wyświetlaczu komunikat „low bat”, gdy bateria wyczerpuje się. Nadmierne ciśnienie jest sygnalizowane przez świecenie czerwonej diody LED, znajdującej się na lewym marginesie wyświetlacza. Miernik ciśnienia typu HMG6 różni się od HMG1 możliwością dodatkowej, dokładnej regulacji punktu zera na przedniej ścianie. Dzięki elektronicznemu korygowaniu błędowi liniowości celi pomiarowej, osiąga on większą dokładność niż HMG1.



### Klucz symboli do zamówienia:

- HMG1 standard
- HMG6 standard
- HMG1-1 z wyjściem 0 ... 1 V
- HMG6-1 z wyjściem 0 ... 1 V

### Dane techniczne HMG1 (ciśnienie różnicowe):

Zakres ciśnienia [mbar]	Zakres ciśnienia [kPa]	Maksymalne nadciśnienie [mbar]	Maksymalny błąd liniowości [± % F.S.]	Typowy błąd temperatury [± % F.S.] 0 ... 50°C	Stabilność długookresowa [± % F.S./rok]	Powtarzalność [± % F.S.]	Ilość pomiarów [na s]
0 ... 1	0 ... 0,1	250	1,0	4	2	0,3	2,5
0 ... 2,5	0 ... 0,25	250	0,8	2,5	2	0,3	2,5
0 ... 5	0 ... 0,5	350	0,8	1,2	1	0,3	2,5
0 ... 10	0 ... 1	350	0,8	1,0	0,5	0,2	2,5
0 ... 25	0 ... 2,5	350	0,7	1,0	0,1	0,1	2,5
0 ... 50	0 ... 5	350	0,7	1,0	0,1	0,1	2,5
0 ... 100	0 ... 10	350	0,5	1,0	0,1	0,1	2,5
0 ... 1000	0 ... 100	×2	0,5	1,0	0,1	0,1	2,5
0 ... 1999	0 ... 200	×2	0,5	1,0	0,1	0,1	2,5
0 ... 10 bar	0 ... 1000	×1,2	0,5	2,0	0,1	0,1	2,5

### Dane techniczne HMG1 (ciśnienie bezwzględne):

700 ... 1100	10 ... 110	potrójne	±0,9 mbar	2,3 mbar	0,1	0,1	2,5
--------------	------------	----------	-----------	----------	-----	-----	-----

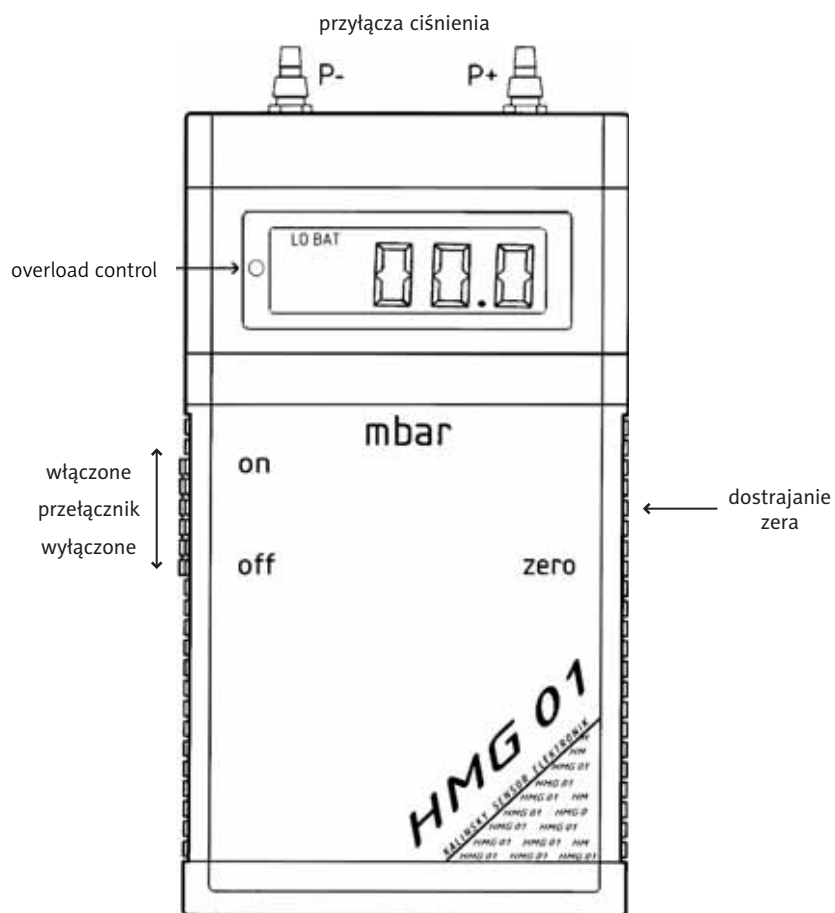
### Dane techniczne HMG6 (ciśnienie różnicowe):

0 ... 100	0 ... 10	350	0,2	0,8	0,1	0,1	2,5
0 ... 200	0 ... 20	600	0,2	0,8	0,1	0,1	2,5
0 ... 1000	0 ... 100	2000	0,2	0,8	0,1	0,1	2,5

Wydanie poprawione 01-09

## Pomiary ciśnienia

zakres temperatury pracy	0 do +50°C	
odpowiednie tylko do	powietrza i wszystkich gazów nie agresywnych	
sygnały wyjścia i zasilanie	U <sub>zasilania</sub> :	9 V, bateria 6F22
	wyjście analogowe:	opcjonalnie dostępne 0 ... 1 V dla typów HMG1/6-1
	R <sub>w</sub> :	≥2 kΩ
	elektryczne:	przyłącze do wtyczki ręcznej 3,5 mm, 2-biegunowej (opcja dla HMG1/6-1)
	pneumatyczne:	2 przyłącza rurki o średnicy wewnętrznej 6 mm lub 4 mm
masa	około 190 g wraz z baterią	
stopień ochrony	IP 54	
wymiary	85 mm × 160 mm × 31 mm	



Zastrzega się prawo wprowadzania zmian związanych z postępem technicznym.

Wydanie poprawione 01-09