

Mikromanometr PVM620

- Pomiar ciśnienia różnicowego.
- Wylizanie prędkości przy współpracy z rurkami Pitota.
- Wylizanie strumienia objętościowego z prędkości i pola przekroju.
- Podświetlany wyświetlacz graficzny.
- Programowana wartość współczynnika K.
- Możliwość współpracy z rurkami spiętrzającymi, kratownicami i innymi czujnikami przepływu.
- Automatyczna rejestracja do 12700 wyników pomiarów.
- Interfejs USB.
- Oprogramowanie LogDat2.
- Certyfikat kalibracji.



OPIS

IAQ620 jest wielofunkcyjnym mikromanometrem. Oprócz podstawowego mierzonego parametru jakim jest różnica ciśnień, przyrząd potrafi wylizać prędkość oraz przepływ (na podstawie wprowadzonych wartości pola przekroju oraz współczynnika K). Przekrój może być wprowadzony bezpośrednio lub jako wymiary liniowe (średnica, długości boków).

Parametry wylizane są też korygowane z uwagi na zmianę gęstości powietrza pod wpływem temperatury i ciśnienia. Pozwala to na współpracę z zewnętrznymi sondami prędkości/przepływu różnego typu (rurki Pitota, uśredniające rurki spiętrzające, itp.).

Na graficznym wyświetlaczu przyrządu może być jednocześnie prezentowanych do 3 parametrów mierzonych lub wylizanych. Wyświetlacz jest podświetlany umożliwiając pracę w ciemnościach.

Wszystkie parametry mogą być rejestrowane w pamięci przyrządu. Urządzenie posiada cztery sposoby rejestracji danych - 3 tryby automatyczne i jeden ręczny. Rejestrowane dane mogą być grupowane w bloki, co znacznie ułatwia ich identyfikację. Można utworzyć do 100 takich bloków. Zarejestrowane dane można przeglądać na wyświetlaczu przyrządu. Dla każdego bloku przyrząd wylizuje statystykę - wartość minimalną, maksymalną i średnią.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy ciśnienia	-1245...3735Pa
Dokładność	±[1% wartości odczytanej + 1Pa]
Rozdzielczość	1Pa
Jednostki miar	Pa, mm Hg, in H ₂ O
Zakres pomiarowy prędkości	1.27...78.7m/s
Dokładność pomiaru prędkości	±1.5% wartości odczytanej przy 10m/s
Rozdzielczość	0.1m/s
Zakres wymiarów kanału	10...6350mm (co 1mm)
Zakres pomiaru strumienia	funkcja prędkości, ciśnienia, wielkości kanału i współczynnika K
Pamięć	12700 pomiarów w 100 blokach
Interwał rejestracji	1s...1h
Interfejs	USB
Temperatura pracy	5...45°C
Temperatura przechowywania	-20...60°C
Zasilanie	4 ogniwa LR6 lub zasilacz sieciowy
Czas pracy baterii	24h
Wymiary	178 x 84 x 44mm
Masa z bateriami	270g
Wyposażenie standardowe	przyrząd, walizka, baterie, instrukcja, certyfikat kalibracji, odcinki rurek elastycznych, króciec ciśnienia statycznego, program LogDat2, kabel USB

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Model	Numer katalogowy	Opis
PVM610		Mikromanometr PVM620
Akcesoria:		
	372000000	Odcinek rurki elastycznej (norpren, 2.5m)
	801762	Walizka ochronna