

Przenośny mikromanometr cyfrowy EMA160

- ❑ zakresy pomiarowe 200Pa, 2kPa i 20kPa
- ❑ możliwość pomiaru prędkości przy współpracy z rurkami spiętrzającymi
- ❑ kontrastowy wyświetlacz LCD 3 1/2 cyfry - 13mm
- ❑ automatyczne wyłączanie zasilania
- ❑ wskaźnik niskiego stanu baterii
- ❑ atrakcyjna cena



OPIS

Mikromanometr EMA160 jest przyrządem przenośnym przeznaczonym do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień powietrza i nieagresywnych gazów. Sercem przyrządu jest cewa pomiarowa zawierająca diafragmę wykonaną z brązu berylowego. Różnica ciśnień między komorami celi pomiarowej powoduje odkształcenie diafragmy. Odkształcenie to jest mierzone bezstykowo za pomocą czujnika indukcyjnego. Wartość mierzonego ciśnienia jest wskazywana na 3 1/2 cyfrowym wyświetlaczu LCD o wysokości 13mm.

W drugim trybie pracy przyrząd może mierzyć prędkość przepływu powietrza przy pomocy podłączonej do wejścia różnicowego rurki spiętrzającej. Z mierzonego ciśnienia dynamicznego jest wyliczana prędkość odniesiona do warunków normalnych.

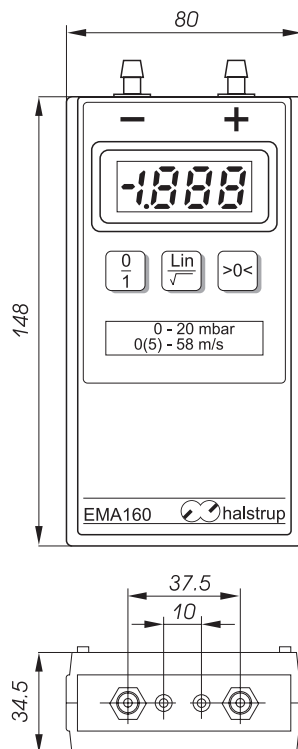
ZASTOSOWANIE

Ze względu na mocną konstrukcję miernika nadaje się on szczególnie do robót instalacyjnych i kontrolnych wykonywanych na takich obiektach jak: systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne, systemy kominowe, filtry itp.

DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe	0...200Pa / 0(1.5)...18m/s 0...2kPa / 0(5)...58m/s 0...20kPa / 0(15)...180m/s
Sposób obliczania prędkości	$v=1.291 \times (\Delta p)^{1/2}$
Dopuszczalne przeciążenie	20 x zakres (zakresy 200 i 2kPa) 10 x zakres (zakres 20kPa)
Liniowość	±1% ±1
Dokładność pomiaru prędkości	±2.5%
Histereza	<0.1%
Stała czasowa	300ms
Wyjście analogowe	0...2V
Wyświetlacz	3 1/2 cyfry, LCD 13mm
Zasilanie	bateria 9V typu 6F22
Żywotność baterii	ok. 120 godzin (przy zastosowaniu baterii alkalicznej)
Zakres temperatur pracy	0...+60°C
Zakres temperatur składowania	-10...+70°C
Przylączy ciśnieniowe	Ø6.5mm dla rurek o średnicy nominalnej 5mm
Mierzone media	powietrze i nieagresywne gazy
Wymiary	80 x 34.5 x 148mm
Masa	ok. 300g wraz z baterią

WYMIARY



SPOSÓB ZAMAWIANIA

• **Zakres pomiarowy w kPa**
podać wartość

• **Wyjście analogowe**

X - brak
2 - 0...2V

• **Etui ochronne**

E - z etui ochronnym
X - bez etui

EMA160 - - -