



R CZNY ANEMOMETR WIRNIKOWY RAW

R czny anemometr wirnikowy RAW jest precyzyjnym urządzeniem mikroprocesorowym, służącym do pomiarów i rejestracji prędkości przepływu, przepływu objętościowego oraz temperatury strumienia gazów na przestrzeniach otwartych i w tunelach.

Wersja iskrobezpieczna może być stosowana w obszarach zagrożonych wybuchem pyłów i gazów, zgodnie z cechami:

IM1 Ex ia I

II 1GD Ex ia iaD IIC T4 (T71°C)

i jest przeznaczona, między innymi, do stosowania w polach niekopalnych oraz kopalniach metali cennych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B zagrożenia wybuchem pyłu w górnictwie.

**Anemometr posiada certyfikat badania typu WE
numer certyfikatu: FTZÚ 07 ATEX 0041**

Funkcje:

- Pomiar prędkości strumienia gazu.
- Obliczanie przepływu objętościowego dla wprowadzonego przekroju.
- Uśrednianie przepływów od 2 s do 16 h.
- Pomiar temperatury z rozdzielczością 0,1°C.
- Rejestracja prędkości strumienia gazu co 1 s przez 170 h.
- Rejestracja temperatury co 128 s przez 170 h.
- Do 180 h ciągłej pracy po pełnym ładowaniu akumulatorów.

Zastosowanie

- Pomiar wentylacji w zakładach górniczych.
- Badanie przepływu powietrza w strefach Z0 i Z20 zagrożenia wybuchem gazów lub/i pyłów, np. wyciągi laboratoryjne i przemysłowe substancji niebezpiecznych (lakierów, gazów, par cieczy palnych).
- Pomiar kanałów wentylacyjnych w urządzeniach klimatyzacyjnych.
- Kontrola przewodów kominowych w budynkach mieszkalnych.

Budowa

Anemometr składa się z bardzo lekkiego wirnika pomiarowego w stalowym pierścieniu ochronnym, połączonym z obudową wykonaną z wytrzymałego tworzywa sztucznego, zawierającą podświetlany, graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz klawiaturę.

Dane techniczne

Zakresy pomiarowe

przepływu:	0,2÷20 m/s
strumienia obj.:	0÷9999 m ³ /s
temperatury:	-20÷+40 °C

Dokładność pomiaru

przepływu:	1%
temperatury:	0,5°C

Pojemność pamięci

przepływu:	600 tys. próbek (ok. 170 h rejestracji)
temperatury:	5 tys. pomiarów temperatury.

Częstość pomiarów

przepływu:	1 pomiar na sekundę
temperatury:	1 pomiar na 128 sekund

Czas pracy po naładowaniu akumulatora:

maks. 180 h

Temperatura pracy:

-20÷+40°C

Dopuszczalna wilgotność wzgl. otoczenia:

0÷95%

Stopień ochrony obudowy:

IP65

Wymiary (wys.×szer.×gr.):

300×100×60 mm

Masa:

0,8 kg

Wyposażenie

- anemometr RAW;
- zasilacz sieciowy;
- instrukcja obsługi;
- deklaracja zgodności typu WE;
- świadectwo kalibracji producenta.

Producent

JM Display

ul. Przedwiośnie 12, 44-119 Gliwice

e-mail: jmdisp@vp.pl

tel./faks: +48 32 237-09-13

tel. kom.: 0603 45-03-76