

Anemometr AV30

- Pomiar prędkości i strumienia objętości.
- Pomiar wartości średniej.
- Teleskopowy wysięgnik z uchylną głowicą.
- Wymienne czujniki z turbinami o średnicach 100 lub opcjonalnie 35mm.
- Łatwa obsługa i czytelny wyświetlacz LCD.
- Mała masa.
- Walizeczka na przyrząd wraz z akcesoriami.
- Duży wybór jednostek miar.



OPIS

Anemometr AV30 jest łatwym w obsłudze przyrządem pomiarowym z oddzielnym czujnikiem prędkości. Wszystkie funkcje są łatwo dostępne z poziomu intuicyjnego menu obsługiwanego trzema przyciskami. Duży, czytelny wyświetlacz alfanumeryczny umożliwia łatwą interpretację wskazywanych wyników.

Prawdziwą zaletą przyrządu jest możliwość wskazywania nie tylko prędkości, ale także wydajności. Wystarczy wprowadzenie pola przekroju kratki albo kanału aby móc otrzymywać wyniki w m^3/s , m^3/h , l/s albo cfm .

Przyrząd jest wyposażony w kompaktową, wymienną głowicę pomiarową o średnicy 100mm. Opcjonalnie dostępna jest też głowica 35mm.

Wyjście analogowe umożliwia współpracę z zewnętrznymi rejestratorami danych.

Całość dostarczona jest w plastikowej walizeczce pozwalającej na łatwe i bezpieczne przenoszenie przyrządu w terenie. Teleskopowy wysięgnik o długości max. 1.1m jest pomocny przy dokonywaniu pomiarów w miejscach trudnodostępnych pozwalając jednocześnie na odchylenie głowicy o dowolny kąt.

Każdy przyrząd posiada świadectwo kalibracji zgodne z międzynarodowymi standardami.

ZASTOSOWANIE

Anemometr AV30 jest przeznaczony do wykonywania pomiarów na kratkach dopływowych i odpływowych w klimatyzacji, wentylacji i systemach przygotowania powietrza, w czasie rozruchu, kontroli i konserwacji instalacji powietrznych.

OBSŁUGA

Obsługa przyrządu jest bardzo prosta i intuicyjna. Przyrząd posiada tekstowe menu w sposób czytelny i zrozumiały opisujące wbudowane funkcje. Menu obsługuje się za pomocą tylko 3 przycisków. Wystarczy zaznaczyć wybraną funkcję i zatwierdzić wybór. Niektóre z funkcji wymagają również wprowadzenia wartości parametrów.

Przyrząd posiada 5 funkcji:

- pomiar
- wybór jednostek miar (9 jednostek do wyboru)
- wprowadzenie wartości pola przekroju kratki / kanału
- wprowadzenie ilości pomiarów do uśrednienia (od 1 do 100)
- włączenie podświetlenia wyświetlacza

DANE TECHNICZNE

Model	AV30 z głowicą 100mm	AV30 z głowicą 35mm	AV30 z obiema głowicami
Zakres pomiarowy prędkości	0.25...30m/s 1...110km/h 0.5...60knot 50...6 000ft/min 1...70mph	0.5...20m/s 2...70km/h 1...40knot 100...4 000ft/min 2...45mph	jak obok
Zakres wskazań strumienia	0.01...2 700m ³ /s 1...2 700 000l/s 1...9 720 000m ³ /h 1...5 500 000cfm	0.02...1 800m ³ /s 2...1 800 000l/s 2...6 480 000m ³ /h 2...3 700 000cfm	jak obok
Zakres pola przekroju	0.004...90m ²	0.004...90m ²	jak obok
Dokładność pomiaru prędkości	±[1% odczytu +1cyfra]	±[2% odczytu +1cyfra]	jak obok
Rozdzielczość	0.01m/s		
Uśrednianie	1...100 pomiarów		
Wyjście analogowe	0...1V		
Ciśnienie otoczenia	500...2 000hPa		
Temperatura otoczenia	-10...50°C		
Wymiary zewnętrzne	92 x 32 x 188mm		
Masa bez baterii	310g		
Zasilanie	4 ogniwa R6 (zwykłe, alkaliczne lub akumulatorki Ni-Cd/Ni-MH)		
Żywotność baterii	ok. 40h (bateria alkaliczna)		
Wyposażenie standardowe	przyrząd, walizeczka do przenoszenia, turbina (lub dwie), wysięgnik teleskopowy 0.4...1m, certyfikat kalibracji, instrukcja		

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Model	Opis
AV30	Anemometr turbinkowy AV30 z głowicą Ø100
AV30	Anemometr turbinkowy AV30 z głowicą Ø35
AV30	Anemometr turbinkowy AV30 z głowicami Ø100 i Ø35
Akcesoria:	
Turbina Ø35	Głowica anemometryczna Ø35mm do anemometru AV30
Turbina Ø100	Głowica anemometryczna Ø100mm do anemometru AV30
AIRCONE A	Zestaw dzwonów pomiarowych 280x230mm i Ø180
AIRCONE B	Dzwon pomiarowy 335x335mm