

## Anemometr AV2

- Pomiar prędkości i strumienia objętości.
- Pomiar wartości chwilowej lub 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.
- Praca w jednostkach metrycznych lub angielskich.



### OPIS

Anemometr AV2 jest łatwym w obsłudze anemometrem z oddzielnym czujnikiem prędkości. Jest to przyrząd łatwy w obsłudze nie wymagający specjalnej wiedzy. Przy pomocy dwóch przełączników należy wybrać jednostki miar, w których mają być wyświetlane wyniki pomiarów (metryczne lub angielskie) oraz rodzaj pomiaru (ciągły lub uśredniający) a następnie do obsługi wystarcza już pojedynczy przycisk.

Pomiar ciągły umożliwia mierzenie wartości chwilowej prędkości lub strumienia z ciągłym wyświetlaniem bieżącej wartości na wyświetlaczu tak długo jak długo jest naciśnięty przycisk. Po jego zwolnieniu na wyświetlaczu jest zatrzymywany ostatni wynik.

Dzięki funkcji uśredniania możliwe jest zmierzenie wartości średniej prędkości lub strumienia w czasie trwania pomiaru jednak nie dłużej niż 12 minut. Umożliwia to trawersowanie przekroju kratki czujnikiem i zmierzenie wartości średniej prędkości lub przepływu w całym przekroju mimo ich różnych wartości zależnie od miejsca pomiaru.

Pomiar wartości strumienia jest możliwy dzięki wprowadzeniu do przyrządu wartości pola przekroju kanału lub kratki w których dokonywany jest pomiar prędkości. Dzięki temu przyrząd oblicza i natychmiast wyświetla wartość natężenia przepływu powietrza.

Wyjście analogowe umożliwia współpracę z zewnętrznymi rejestratorami danych.

Standardowo przyrząd jest wyposażony w czujnik z turbiną o średnicy 100mm. Opcjonalnie dostępna jest wersja z turbiną o średnicy 35mm lub z obydwoma. Całość zawarta 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.

### ZASTOSOWANIE

Anemometr AV2 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

Sposób pracy przyrządu jest inicjowany przez wybór jednostek miary dokonywany jednym z przełączników na płycie czołowej. Ciągły lub uśredniający sposób pomiaru jest wybierany kolejnym przełącznikiem. Przyrząd jest aktywowany kolejnym przełącznikiem, którym ustala się parametr który ma być mierzony (prędkość lub strumień objętości).

W trybie pomiaru ciągłego przycisk read/hold zatrzymuje ostatni wynik pomiaru aż do kolejnego jego naciśnięcia. W trybie pomiaru średniego naciśnięcie przycisku read/hold rozpoczyna pomiar aż do kolejnego naciśnięcia, które kończy pomiar. W czasie trwania pomiaru cały czas na wyświetlaczu widnieje aktualna wartość mierzonego parametru.

Dzięki funkcji uśredniania możliwe jest zmierzenie wartości średniej prędkości lub strumienia w czasie

trwania pomiaru jednak nie dłużej niż 3godziny. Umożliwia to trawersowanie przekroju kratki czujnikiem i zmierzenie wartości średniej prędkości lub przepływu w całym przekroju mimo ich różnych wartości zależnie od miejsca pomiaru.

Pomiar wartości strumienia jest możliwy dzięki wprowadzeniu do przyrządu wartości pola przekroju kanału lub kratki w których dokonywany jest pomiar prędkości. Dzięki temu przyrząd oblicza i natychmiast wyświetla wartość natężenia przepływu powietrza.

Wyjście analogowe umożliwia współpracę z zewnętrznymi rejestratorami danych.

Standardowo przyrząd jest wyposażony w czujnik z turbiną o średnicy 100mm. Opcjonalnie dostępna jest wersja z turbiną o średnicy 35mm lub z obydwiema. Całość zawarta 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.



## DANE TECHNICZNE

Model	AV2 z głowicą 100mm	AV2 z głowicą 35mm	AV2 z obiema głowicami
Numer katalogowy	25050	25055	25066
Zakres pomiarowy prędkości	0.25...30m/s	0.5...20m/s	jak obok
Zakres wskazań strumienia	0.002...3000m³/s	0.002...3000m³/s	jak obok
Zakres pola przekroju	0.004...90m²	0.004...90m²	jak obok
Dokładność pomiaru prędkości	±[1% odczytu +1cyfra]	±[2% odczytu +1cyfra] (1...20m/s)	jak obok
		±[2% odczytu +1cyfra +0.02m/s] (0.5...1m/s)	jak obok
Rozdzielczość	0.01m/s		
Maksymalny czas pomiaru wartości średniej	3 godziny		
Wyjście analogowe	0...1V		
Liniowość wyjścia analogowego	±0.5%		
Ciśnienie otoczenia	500...2 000hPa		
Temperatura otoczenia	-10...50°C (przyrząd) 0...80°C (turbina)		
Wymiary zewnętrzne	92 x 32 x 188mm		
Masa bez baterii	310g		
Zasilanie	bateria 6F22		
Żywotność baterii	ok. 30h (bateria alkaliczna)		
Wyposażenie standardowe	przyrząd, walizeczka do przenoszenia, turbina (lub dwie), wysięgnik teleskopowy 0.4...1m, certyfikat kalibracji, instrukcja		

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

Model	Numer katalogowy	Opis
<b>AV2</b>	25050	Anemometr turbinkowy AV2 z głowicą Ø100
<b>AV2</b>	25055	Anemometr turbinkowy AV2 z głowicą Ø35
<b>AV2</b>	25060	Anemometr turbinkowy AV2 z głowicami Ø100 i Ø35
<b>Akcesoria:</b>		
<b>Turbina Ø35</b>	20030	Głowica anemometryczna Ø35mm do anemometru AV2
<b>Turbina Ø100</b>	20040	Głowica anemometryczna Ø100mm do anemometru AV2
<b>AIRCONE A</b>	26110	Zestaw dzwonów pomiarowych 280x230mm i Ø180
<b>AIRCONE B</b>	26120	Dzwon pomiarowy 335x335mm