

Anemometry z serii LCA6000

- Pomiar prędkości średniej.
- Pomiar wydajności (tylko model VA).
- Aerodynamiczny kształt redukujący turbulencje.
- Bardzo łatwe w obsłudze.
- Duży wybór modeli dla różnorodnych aplikacji.
- Precyzyjne pomiary i mocna konstrukcja.



OPIS

Rodzina anemometrów turbinkowych LCA6000xx jest przeznaczona do pomiarów prędkości powietrza, a model LCA6000VA także strumienia objętościowego.

Wszystkie modele oferują ciągły pomiar wartości średniej w dowolnym okresie nie przekraczającym 12 minut. Pozwala to użytkownikowi na trawersowanie dużej kratki wentylacyjnej jednym ruchem i otrzymaniu od razu wyniku średniego, zamiast dokonywania wielu pomiarów i obliczania wartości średniej.

Elektroniczna kompensacja oporu mechanicznego łożysk przy niskich prędkościach pozwala na zwiększenie dokładności pomiaru w tym zakresie. Funkcja diagnostyki pozwala stwierdzić czy wszystkie układy przyrządu pracują prawidłowo.

Model specjalny LCA6000RVT jest przeznaczony do przepływów laminarnych i jest kalibrowany w odwrotnym kierunku przepływu, dzięki czemu wyświetlacz jest zwrócony w kierunku operatora przy przepływie pionowym w dół.

ZASTOSOWANIE

Przyrządy LCA6000VT i LCA6000VA są przeznaczone do wykonywania pomiarów na kratkach dopływowych i odpływowych w klimatyzacji, wentylacji i systemach przygotowania powietrza, w czasie rozruchu, kontroli i konserwacji instalacji powietrznych. Model LCA6000RVT jest przeznaczony do pomiarów prędkości w urządzeniach z przepływem laminarnym (laminary, kabiny malarskie, dygestoria itp.).

DZIAŁANIE

Modele LCA6000(R)VT i LCA6000VA dokonują pomiaru chwilowego w ciągu 2 sekund jednak mogą też mierzyć wartość średnią w czasie zmiennym aż do 12 minut.

Model LCA6000VA posiada możliwość wprowadzenia pola przekroju kratki lub kanału powietrznego w celu uzyskania wyników pomiarów w jednostkach strumienia objętościowego. Wartość pola może być łatwo wprowadzana dla różnych aplikacji.

Wszystkie przyrządy są samodzielnymi urządzeniami zasilanymi bateryjnie umożliwiającymi pracę jednoręczną. Wewnątrz obudowy uformowanej z wysokoudarowego tworzywa ABS znajduje się turbinka o średnicy 100mm ukształtowana aerodynamicznie, jednakowa dla wszystkich modeli. Są mocne i niezawodne bez mechanicznego sprzężenia między turbinką urządzeniem odczytowym - turbinka jest jedynym ruchomym elementem przyrządu.

DANE TECHNICZNE

Model	LCA6000VT	LCA6000RVT	LCA6000VA
Numer katalogowy	26020	26031	26040
Zakres pomiarowy			
Prędkość	0.25...30m/s	0.25...5m/s	0.25...30m/s
Strumień objętości	-	-	0.002...3000m ³ /h
Zakres pola powierzchni	-	-	0.008...90m ²
Dokładność pomiaru prędkości	±[1% zakresu +1 cyfra]		
Rozdzielczość	0.01m/s		
Max czas uśredniania	12minut		
Warunki pracy	temperatura: -10...50°C (przyrząd) temperatura: 0...80°C (turbinka) ciśnienie: 500...2 000hPa		
Ciśnienie otoczenia	ciśnienie: 500...2 000hPa		
Wymiary zewnętrzne	268 x 113 x 43mm		
Masa bez baterii	ok. 290g		
Zasilanie	bateria 6F22		
Żywotność baterii	ok. 50h		

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Model	Numer katalogowy	Opis
LCA6000VT	26020	Anemometr turbinkowy
LCA6000RVT	26031	Anemometr turbinkowy z rewersyjnym kierunkiem pomiaru
LCA6000VA	26040	Anemometr turbinkowy z pomiarem strumienia objętości
Akcesoria:		
AIRCONE A	26110	Zestaw dzwonów pomiarowych 280x230mm i Ø180
AIRCONE B	26120	Dzwon pomiarowy 335x335mm
Etui LCA	26501	Miękkie etui ochronne na anemometry LCA6000