

Seria VFXP

Sonda pomiaru prędkości powietrza do użytku z przetwornikami ciśnienia/prędkości serii EP



Opis produktu

Sondy serii VFXP służą do pomiaru prędkości lub kontroli przepływu powietrza w kanałach. Wykorzystywane są razem z przetwornikiem ciśnienia/prędkości serii EP w wersji panelowej EPP lub uniwersalnej EPU.

Posiadają wiele punktów pomiarowych do pomiaru ciśnienia całkowitego i statycznego, dzięki czemu możliwe jest wyznaczenie ciśnienia różnicowego. Specjalna konstrukcja sondy zwiększa ciśnienie różnicowe o około 2,5 razy dla dokładnego pomiaru mniejszych prędkości powietrza nawet do 1 m/s.

Sondę należy dobierać na długość przekroju kanału.

Właściwości

- Dokładność 2%
- Wzmocnienie sygnału 2,5 razy
- Podłączenie zewnętrzne o średnicy 1/4"
- Wiele punktów pomiarowych dla lepszej dokładności
- Fazowane punkty dla lepszych odczytów
- Prosta instalacja

Konfigurowanie wyjścia prędkości

Sondy VFXP wymagają kalibracji, ponieważ pobierają próbki z wielu punktów w przekroju kanału, aby uzyskać średnią wartość prędkości.

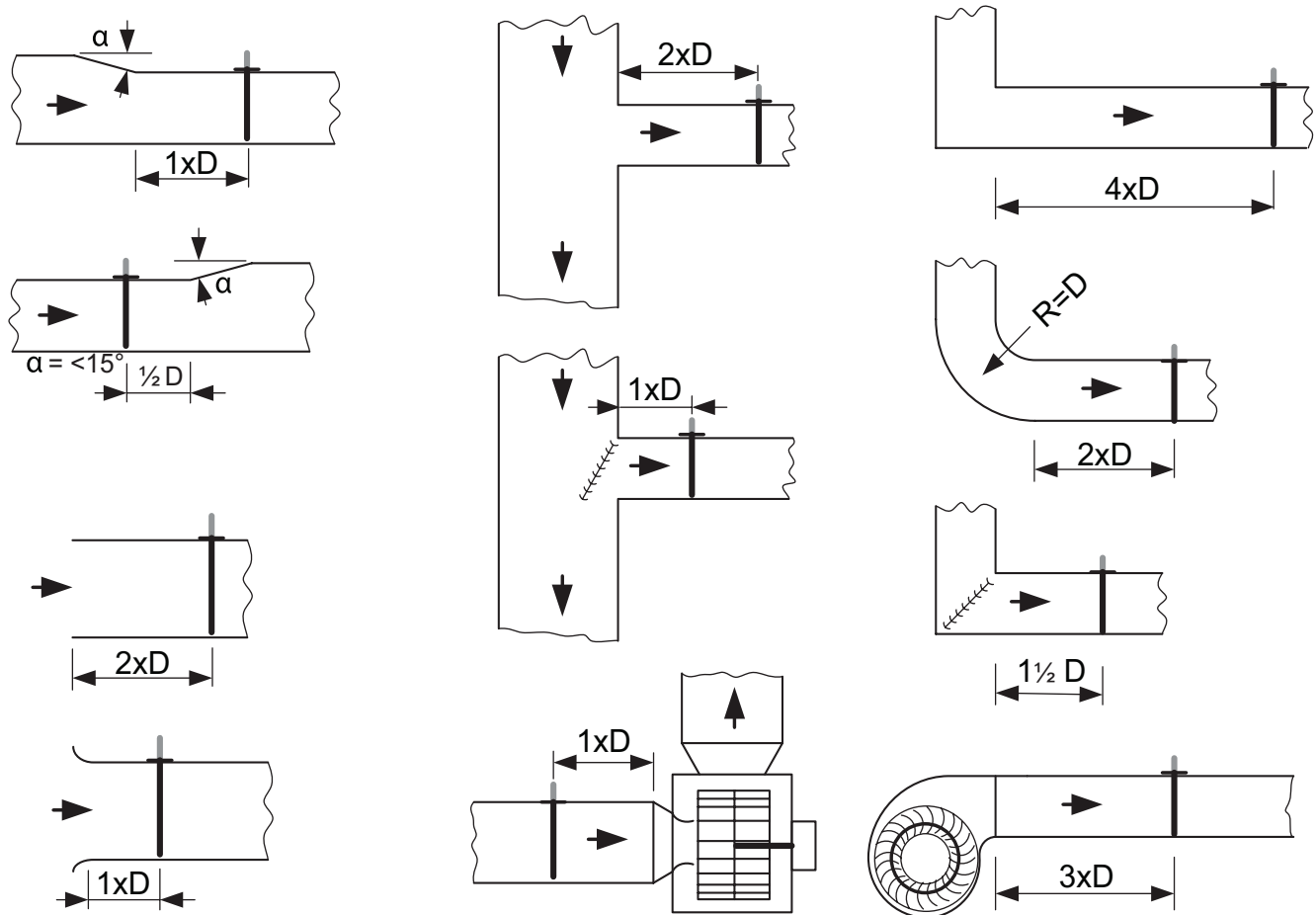
W zależności od długości sondy do przetwornika EP należy wprowadzić odpowiedni dzielnik z tabeli poniżej, aby wartość podawana przez przetwornik ciśnienia/prędkości była poprawna.

Dostępne produkty

Numer katalogowy	Długość sondy	Dzielnik EP
VFXP06	6" / 150 mm	1,678
VFXP08	8" / 200 mm	1,615
VFXP10	10" / 250 mm	1,641
VFXP12	12" / 300 mm	1,602
VFXP14	14" / 350 mm	1,586

Przy większych wymiarach kanałów do pomiaru prędkości powietrza zastosuj rurki Pitota Veris.

Minimalny prosty kanał podejścia



Montaż

- Sprawdź czy sonda VFXP jest prawidłowo zwymiarowana dla kanału, w którym ma być zainstalowana.
- Zamontuj sondę w kanał przez otwór 1".
- Przymocuj przeciwległy koniec za pomocą dostarczonych śrub gwintowanych.
- Upewnij się, że kierunek przepływu powietrza w kanał odpowiada strzałce wydrukowanej na etykiecie sondy.
- W przypadku kanałów okrągłych, zainstaluj sondę po przekątnej, aby zminimalizować nieregularności przepływu powietrza w płaszczyźnie poziomej i pionowej.
- W przypadku kanałów prostokątnych, zainstaluj sondę w połowie długości boku kanału.