

## REGULATORY PRZEPŁYWU VAV TYPU TVE

PROSTE. DOSKONAŁE.



### INNOWACYJNA KONCEPCJA POMIARU STRUMIENIA OBJĘTOŚCI POWIETRZA

Z nowym **regulatorem przepływu powietrza typu TVE** warunki napływu powietrza, montaż urządzenia zależny od kierunku przepływu i ściśle ograniczony zakres strumieni objętości powietrza należą do przeszłości.

Dzięki **opatentowanej metodzie pomiaru**, wartości mierzone są bezpośrednio w przepustnicy – bez rurek impulsowych i czujników – dokładnie i niezawodnie!

Unikatowy zakres regulacji strumieni objętości powietrza dla prędkości przepływu od 0.5 m/s do 13 m/s zapewnia wysoki stopień elastyczności urządzenia. Ponadto kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwe zastosowanie regulatora TVE w ograniczonych przestrzeniach montażowych.

Podobnie jak w innych regulatorach możliwy jest wybór **dynamicznej lub statycznej** metody pomiaru - stosowanej na przykład w przypadkach powietrza zanieczyszczonego.

### STEROWNIKI



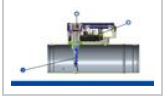
### SPÓJNA KONSTRUKCJA MODUŁOWA POZWALA NA:

- Wykorzystanie koncepcji potwierdzonego projektu Easy
- Wybór wariantu kompaktowego z opcjonalnym interfejsem Modbus (najlepsza komunikacja z X-AIRCONTROL)
- Wybór wariantu ze statycznym przetwornikiem ciśnienia
- Wybór wariantu z wyświetlaczem LCD

### DANE TECHNICZNE

- Okrągłe
- Wielkości:  $\varnothing$  100, 125, 160, 200, 250 mm

KRÓTKI. PRECYZYJNY. UNIWERSALNY.



## ZALETY W SKRÓCIE

- Montaż w ograniczonych przestrzeniach ze względu na brak wymaganych prostych odcinków napływu
- Unikalny zakres regulacji strumieni przepływu powietrza dla prędkości od 0.5 m/s do 13 m/s (zakres regulacji przepływu ok. 1:25)
- Oszczędność kosztów dzięki listwie zaciskowej do podłączenia elektrycznego na sterowniku
- Eliminacja błędów montażowych dzięki dowolnemu kierunkowi przepływu powietrza (z dynamicznym przetwornikiem ciśnienia)
- Łatwe czyszczenie ze względu na brak rurek i innych elementów w przewodzie i na obudowie
- Niezawodny pomiar dzięki zastosowaniu algorytmów obliczeniowych uwzględniających kontrolę położenia przepustnicy (dynamicznie zmienna charakterystyka C przepustnicy)
- Szeroki wybór wariantów sterowników i interfejsów (również umożliwiających połączenie z X-AIRCONTROL)
- Łatwy montaż i demontaż siłownika wraz ze zintegrowanym systemem pomiarowym
- Kompaktowa konstrukcja, długość od 310 mm

## NOWA KONCEPCJA POMIARU STRUMIENIA OBJĘTOŚCI POWIETRZA

BROSZURA TVE DO POBRANIA