



TYP LVC

TROX LVC-LowVelocity - innowacyjne rozwiązanie

- Optymalne rozwiązanie do systemów z małą prędkością przepływu powietrza, od 0.6 to 6 m/s
- Wysoka dokładność regulacji nawet przy niekorzystnych warunkach napływu
- Krótka obudowa - tylko 310mm
- Dobór zgodnie z wielkością nominalną kanału wentylacyjnego
- Dioda informująca o stanie pracy regulatora

Innowacyjna koncepcja regulatorów typu LVC zapewnia precyzyjny pomiar i regulację małych objętościowych strumieni powietrza w oparciu o pomiar różnicy ciśnienia

Pomiar objętościowego strumienia powietrza

Nowy sposób umożliwia mierzenie małych wartości natężenia przepływu. Pomiar ciśnienia odbywa się za pomocą dyszy z tworzywa sztucznego, z otworami umieszczonymi od strony napływu i wypływu powietrza, po obu stronach przepustnicy regulacyjnej. Kompaktowy regulator określa wynikową różnicę ciśnienia i porównuje z zapisaną charakterystyką.

Ten sposób pomiaru charakteryzuje się małą odchyłką mierzonych wartości i nie wymaga spełnienia specjalnych wymagań po stronie napływu powietrza.

Regulacja objętościowego strumienia powietrza

Regulacja objętościowego strumienia powietrza realizowana jest w zamkniętej pętli regulacyjnej: pomiar - porównanie - nastawienie.

W pierwszej kolejności dokonywany jest pomiar. Regulator porównuje aktualnie mierzoną wartość z wartością sygnału wiodącego, najczęściej podawanego z regulatora temperatury w pomieszczeniu. W przypadku wystąpienia różnicy regulator wysyła sygnał do silownika, który odpowiednio koryguje położenie przepustnicy regulacyjnej.

Opis urządzenia

- Okrągły regulator VAV
- Regulacja przepływu
- Elektroniczny, kompaktowy sterownik (zasada EASY)
- Przepięk przez zamkniętą przepustnicę zgodnie z PN-EN 1751, klasa 3

TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.



TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.
ul.Kolejowa 13, Stara Iwiczna
05-500 Piaseczno
telefon +48 22 737 18 58
e-mail: biuro@trox-bsh.pl

Kontakt online

> [Zgłoszenie usterki](#)

TROX w serwisach społecznościowych
