TYP TVT

Regulatory zmiennego przepływu typu TVJ i TVT jak również TVJD i TVTD służą do regulacji przepływu szczególnie w systemach o zmiennym przepływie.

TVT: prostokątny regulator przepływu do instalacji nawiewnych i wywiewnych, powietrznoszczelny przy zamkniętej przepustnicy

Regulatory wyposażone są fabrycznie w odpowiednie komponenty regulacyjne. Każdy regulator jest kalibrowany, ustawiony na żądane zakresy przepływów oraz testowany. Każde urządzenie wyposażone jest w krzyż pomiarowy różnicy ciśnienia do pomiaru przepływu oraz wielopłaszczyznową przepustnicę regulacyjną.

Regulator zakończony jest obustronnie kołnierzami do połączenia z systemem przewodów. W przypadku bardziej rygorystycznych wymagań akustycznych dostępne są regulatory z izolacją akustyczną TVJD/TVTD i/lub tłumikiem szumów TX.Regulacja przepływu odbywa się w systemie zamkniętej pętli z zewnętrznym zasilaniem. Przetwornik ciśnienia, regulator oraz siłownik są montowane fabrycznie na urządzeniu i dobierane zgodnie z wymaganiami i warunkami pracy. Urządzenia VAV firmy TROX mogą być dostarczane z różnymi rodzajami automatyki wyspecyfikowanej w projekcie. Dalsze informacje na temat użytkowania, doboru i elementów automatyki zawarte są w „Dokumentacji technicznej" dostępnej na stronie internetowej. W internecie można

również znaleźć prog

Opis urządzenia

Charakterystyka

- Elektroniczny sterownik przepływu powietrza
- Odpowiedni zarówno do nawiewu i wywiewu
- Zakres strumieni przepływu (zależny od typu i elementów sterowania) około 5:1
- Wysoka dokładność regulacji przepływu przy zapewnionym najkorzystniejszym rozprowadzeniu sieci przewodów
- Fabrycznie nastawione wartości przepływów lub programowanie oraz kontrola techniczna każdego urządzenia. Wartości nastawy i typ urządzenia umieszczane są na naklejce na obudowie każdego regulatora.
- Możliwość późniejszego pomiaru przepływu i zmiany wartości nastawy na urządzeniu
- Sygnał wartości rzeczywistej odniesiony do Vnom
- Zakres różnicy ciśnień 20 do 1000Pa
- Montaż poziomy lub pionowy (przy zastosowaniu membranowych czujników ciśnienia montaż zgodnie z naklejką na regulatorze)
- Możliwość pełnego odcięcia przepływu
- TVT przeciek przez zamkniętą przegrodę przepustnicy klasa 4 (B<600 klasa 3) zgodnie z PN-EN1751
- TVJ przeciek przez zamkniętą przegrodę przepustnicy klasa 1 (H=100 klasa 0) zgodnie z PN-EN1751
- Mechaniczne części regulatora są bezobsługowe i nie wymagają konserwacji
- Zakres temperatury pracy wynosi 10 do 50°C