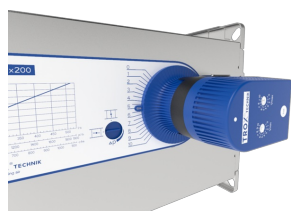


OPTYCZNY WSKAŹNIK
POŁOŻENIA
PRZEPUSTNICY



SIŁOWNIK DO
PRZEŁĄCZANIA
POMIĘDZY WARTOŚCIAMI
NASTAW



JEDNOSTKA Z
PODWÓJNYM
REGULATOREM



ZGODNOŚĆ Z VDI
6022

TYP EN

DO PRECYZYJNEJ REGULACJI STANDARDOWYCH I DUŻYCH STRUMIENI OBJĘTOŚCI POWIETRZA

Prostokątne samoczynne regulatory przepływu do instalacji nawiewnych lub wywiewnych systemów ze stałym strumieniem objętości powietrza

- Do strumieni objętości powietrza do 12.600 m³/h lub 3.500 l/s
- Nastawa strumienia objętości powietrza za pomocą

zewnętrznego pokrętła

- Łatwe doposażenie w siłownik do zmiany nastawy przepływu
- Wysoka dokładność regulacji
- Uruchomienie nie wymaga przeprowadzania testów w miejscu montażu
- Szczelność obudowy zgodnie z PN-EN 1751, klasa C
- Optyczny wskaźnik położenia przepustnicy do optymalizacji punktu pracy

Opcjonalne wyposażenie i akcesoria

- Izolacja akustyczna do redukcji hałasu emitowanego przez obudowę
- Tłumik akustyczny typu TX do redukcji szumu przepływu
- Nagrzewnica typu WT do ogrzewania strumienia powietrza
- Siłownik do przełączania pomiędzy wartościami nastaw

Informacje ogólne



Zastosowanie

- Prostokątne regulatory stałego przepływu CONSTANTFLOW typu EN do regulacji przepływu w instalacjach nawiewnych /wywiewnych systemów ze stałym strumieniem objętości powietrza
- Mechaniczna, samoczynna regulacja przepływu bez energii zewnętrznej
- Łatwe projektowanie i zamawianie w oparciu o wielkość nominalną

Cechy charakterystyczne

- Nastawa strumienia objętości powietrza ustawiana za pomocą zewnętrznego pokrętła
- Wysoka dokładność regulacji ustawionej wartości przepływu
- Montaż w dowolnym położeniu
- Poprawne działanie nawet w niekorzystnych warunkach napływu
- Optyczny wskaźnik położenia przepustnicy do optymalizacji punktu pracy
- Łatwe doposażenie w siłownik do zmiany nastawy przepływu

Wielkość nominalna

- 19 wielkości nominalnych od 200 × 100 – 600 × 600 mm

Warianty wykonania

- EN: Regulator przepływu
- EN-D: Regulator przepływu z izolacją akustyczną
- Regulatory z izolacją akustyczną i/lub tłumikiem akustycznym typu TX do obszarów o wysokich wymaganiach akustycznych

Wykonanie

- Blacha stalowa ocynkowana
- P1: lakierowanie proszkowe, szary (RAL 7001)

Części i charakterystyka

- Regulator gotowy do pracy
- Przepustnica z łożyskami o niskim współczynniku tarcia
- Mieszek regulacyjny jednocześnie tłumiący drgania
- Płyta krzywkowa ze sprężyną
- Pokrętło ze wskaźnikiem i skalą do ustawienia wartości strumienia objętości powietrza
- Przed wysyłką każdy regulator poddawany jest testom aerodynamicznym na specjalnym stanowisku testowym
- Optyczny wskaźnik położenia przepustnicy do optymalizacji punktu pracy

Wyposażenie

- Siłownik dwupołożeniowy min/max: siłownik do przełączania wartości nastawy strumienia objętości powietrza pomiędzy wartościami minimalną i maksymalną

- Siłownik sterowany sygnałem napięciowym: siłownik do liniowej zmiany wartości nastawy strumienia objętości powietrza lub przełączania pomiędzy wartościami minimalną i maksymalną
- EN z siłownikiem tylko do wysokości H = 300 mm

Elementy uzupełniające

- Tłumik do regulatorów typu TX
- Nagrzewnica typu WT

Cechy konstrukcyjne

- Obudowa prostokątna
- Obustronne kołnierze, do połączenia z przewodami
- Regulatory przepływu powietrza o wysokości od $H \geq 400$ mm wyposażone są w dwie przepustnice i dwie skale
- Brak możliwości doposażenia regulatora po dostawie w izolację akustyczną

Materiały i powierzchnie

Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej

- Obudowa i przepustnica wykonane z blachy stalowej ocynkowanej
- Sprężyna wykonana ze stali nierdzewnej
- Mieszek wykonany z poliuretanu
- Łożyska ślizgowe z powłoką PTFE
- Płyta krzywkowa i element regulacyjny wykonany z blachy stalowej ocynkowanej

Wykonanie lakierowane proszkowo (P1)

- Obudowa i przepustnica wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowanej proszkowo
- Sprężyna wykonana ze stali nierdzewnej
- Mieszek wykonany z poliuretanu
- Łożyska ślizgowe z powłoką PTFE
- Płyta krzywkowa i element regulacyjny wykonany z blachy stalowej ocynkowanej

Wariant z izolacją akustyczną (-D)

- Izolacja akustyczna w osłonie z blachy stalowej ocynkowanej
- Gumowa uszczelka tłumiąca hałas strukturalny
- Wykładzina z wełny mineralnej

Wełna mineralna

- Zgodnie z PN-EN 13501, klasa ogniowa A1, niepalna
- Znak jakości RAL-GZ 388
- Biodegradowalna w rozumieniu TRGS 905 (Zasady techniczne dla preparatów niebezpiecznych) oraz dyrektywy EU 97/69/EC

Normy i wytyczne

- Szczelność obudowy zgodnie z PN-EN 1751, klasa C
- Spełnione wymagania higieniczne VDI 6022

Konserwacja

Elementy bezobsługowe, konstrukcja i materiały nie podlegają okresowej wymianie eksploatacyjnej 3.