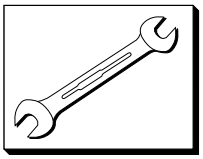
TROX Austria GmbH (Sp. z o.o.)
Oddział w Polsce
ul. Techniczna 2
05-500 Piaseczno
tel.: +48 22 717 14 70
fax:+48 22 717 14 72
e-mail trox@trox.pl
www.trox.pl

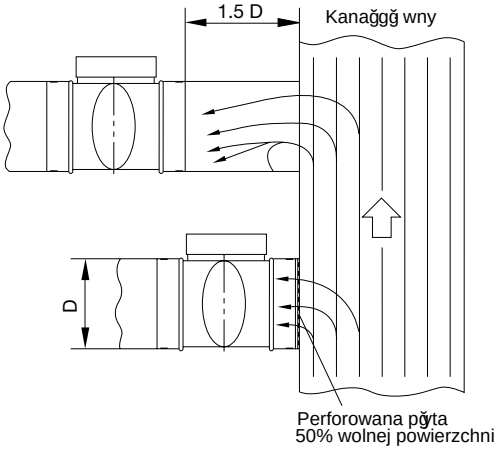
Informacja o produkcie
Regulator przepływu powietrza typ RN
Montaż, działanie, serwisowanie

Po rozpakowaniu regulatora, należy przeczytać i zwrócić uwagę na instrukcję instalacji.

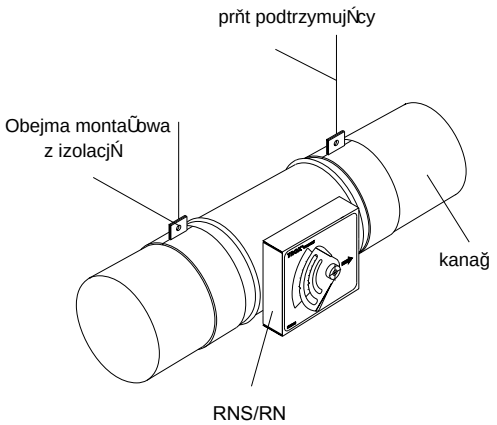


Montaż

Montaż za odgałęzieniem



Podłączenie kanału



Zastosowanie produktu

Regulator stałego przepływu typu RN przeznaczony jest do zastosowania w systemach wentylacji i klimatyzacji. Do montażu w systemach wyciągu powietrza agresywnego, można zastosować regulator lakierowany proszkowo.

Środki bezpieczeństwa

Zainstaluj profesjonalnie i wzmocnij bezpieczną instalacją wsporników.

Opakowanie, dostawa i przechowywanie

Regulatory strumienia przepływu są zapakowane w jednorazowe opakowanie

- Natychmiast po dostawie sprawdź urządzenia, aby upewnić się że urządzenia są kompletne i nie zostały uszkodzone podczas transportu. Jeśli dostawa jest niekompletna albo uszkodzona natychmiast poinformuj kuriera i firmę TROX
- Regulatory należy chronić przed uszkodzeniami. Chroń przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i brudem.
- Temperatura przechowywania między -10°C a + 50°C.
- Opakowanie usuń tuż przed instalacją.

Instalacja i sposób podłączenia

- Wybierz miejsce, zapewniające dostęp do skali regulatora.
- Wymagany strumień przepływu może zostać odczytany i jeśli to konieczne ustawiony na zewnętrznej skali.
- Działanie regulatora nie jest zależna od siły ciężkości.
- Regulator należy zamontować tak aby strumień powietrza był w kierunku strzałki umieszczonej na naklejce.
- Nie należy montować regulatora przed kolanami, blisko przepustnic albo innych elementów mogących zakłócać przepływ.
- Podczas podłączenia do głównego kanału, zapewnij długość prostego kanału 1,5 D, w przeciwnym razie musi zostać zainstalowana perforowana płyta jak pokazano na rysunku.
- W instalacjach wyciągowych możliwe jest bezpośrednie podłączenie do głównego kanału bez płyty perforowanej
- W przypadku regulatorów montowanych na instalacjach wywiewnych, nie należy stosować swobodnego wlotu powietrza. Przygotować minimalny kanał wlotu o długość 1,5 D, z odpowiednią owiewką by zmniejszyć spadek ciśnienia na wlocie.

Podłączenie kanału

Króćce regulatora pasujące do okrągłych kanałów wg DIN EN 1506 i DIN EN13180 lub montowanie kołnierzy zgodnie z DIN EN 12220 (nie dotyczy RNS).

Nawiercanie regulatora w jakichkolwiek warunkach jest zabronione!

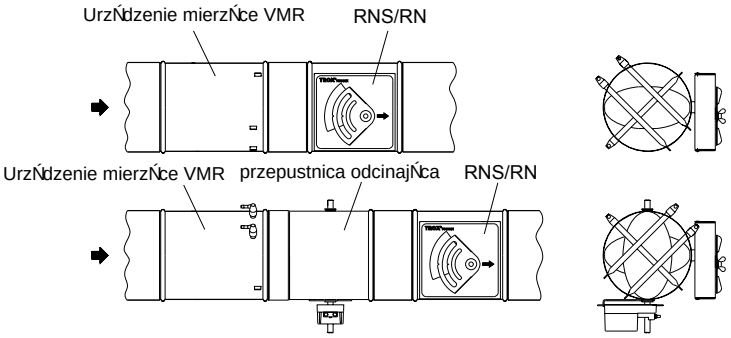
- Szczegółowo sprawdź podłączenie kanałów przed zainstalowaniem regulatorów.
- Uszczelka na kanale podłączeniowym do regulatora zapewnia określoną szczelność połączeń.
- Termokurczliwy element łączący może być stosowany wyłącznie przez wykwalifikowanego montera.

Zastrzega się możliwość zmian. Wszelkie prawa zastrzeżone © TROX GmbH (12/2007)

TROX Austria GmbH (Sp. z o.o.)
Oddział w Polsce
ul. Techniczna 2
05-500 Piaseczno
tel.: +48 22 717 14 70
fax:+48 22 717 14 72
e-mail trox@trox.pl
www.trox.pl

Informacja o produkcie
Regulator przepływu powietrza typ RN
Montaż, działanie, serwisowanie

Wymagania montaŨowe



Połączenie z urządzeniem mierzącym przepływ i klapą odcinającą

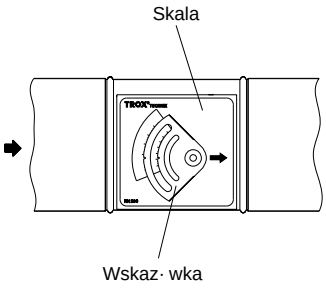
Kiedy podłączamy urządzenie mierzące przepływ typu VMR i / lub klapę odcinającą, muszą zostać spełnione warunki:
- Rozmieść rurki czujnika VMR pod kątem 45° w stosunku do regulatora i / lub osi klapy odcinającej.
- Oś zamknięcia klapy odcinającej i regulatora strumienia przepływu musi być 90° jeden względem drugiego.
- Regulacja ciśnienia przez dostosowanie przepustnicy w klapie odcinającej wyposażonej w siłownik pneumatyczny

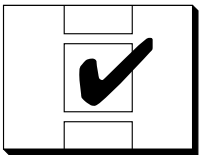
Oddanie do użytkowania

Ustawienie wartości przepływu
Regulatory są dostarczone z ustawionym fabrycznie nominalnym strumieniem przepływu. Klient sam ustawia wymagany strumień przepływu przez użycie zewnętrznej skalibrowanej skali. W przypadku regulatorów RNS do regulacji wskazówki używaj klucza SW8. Dokładność skali jest w przybliżeniu ± 4 %.

Dla konstrukcji z siłownikiem ustawione są minimalne i maksymalne wymagane wartości przepływu.
Dalsza modyfikacja jest możliwa przez zmianę ustawienia kąta ogranicznika nastaw .

Ustawienie przepływu V̇





Serwisowanie

Regulatory zainstalowane w systemach wentylacji i klimatyzacji, stosowane w normalnych warunkach, nie wymagają konserwacji