



## TYP TVA

Urządzenie VARYCONTROL typu TVZ i TVA produkcji TROX to skrzynkowe regulatory przepływu do systemów nawiewnych i wywiewnych ze zmienną ilością powietrza. Regulatory te mogą spełniać prawie każdą funkcję kontrolną, regulacyjną i odcięcia przepływu w systemach klimatyzacji pomieszczeń, a szczególnie są polecane dla instalacji o wysokich wymaganiach akustycznych.

Elementy mechaniczne wraz z zamontowanymi fabrycznie komponentami elektronicznymi tworzą regulator przepływu. W każdym urządzeniu wymagany zakres przepływów nastawiany jest fabrycznie, a następnie każde urządzenie jest poddawane testom aerodynamicznym.

Każde urządzenie wyposażone jest w krzyż pomiarowy różnicy ciśnień do pomiaru przepływu, przepustnicę regulacyjną i wbudowany tłumik wtórny do redukcji szumów regenerowanych przez powietrze.

Przepustnica regulacyjna z uszczelką z tworzywa sztucznego po zamknięciu spełnia wymogi powietrznoszczelności zgodnie z PN-EN 1751.

Podłączenie od strony wentylatora (napływu powietrza – strona wysokociśnieniowa) poprzez okrągły króciec przyłączny, a prostokątnym połączeniem kołnierzowym od strony pomieszczenia (strona niskociśnieniowa). Regulatory są także dostępne z izolacją akustyczną i/lub tłumikiem wtórnym TS dla zastosowań w pomieszczeniach o bardzo

wysokich wymaganiach akustycznych.

Regulacja przepływu realizowana jest przez zamknięty obwód regulacyjny z zewnętrznym źródłem zasilania. Przetwornik ciśnienia, regulator i siłownik są starannie dobierane, aby spełniały wymogi regulacyjne, ale i eksploatacyjne. Komponenty regulacyjne do regulatorów VAV produkcji TROX mogą pochodzić od każdego uznanego producenta, zgodnie z wymaganiami projektowymi.

#### Charakterystyka

- Wbudowany tłumik o tłumienności wtrąceniowej co najmniej 26 dB przy 250 Hz.
- Atest higieniczny i certyfikat zgodności z VDI 6022.
- Fabrycznie ustawiane zakresy przepływów powietrza. Każda jednostka podlega aerodynamicznym testom na wyspecjalizowanym stanowisku badawczym. Dane potwierdzające wartości nastaw znajdują się na nalepce na obudowie urządzenia..

#### Opis urządzenia



- 
- Urządzenia stosowane na końcowych odcinkach przewodów
  - Przepustnica powietrznoszczelna
  - Regulacja przepływu lub regulacja ciśnienia w pomieszczeniu
  - Elektroniczne lub pneumatyczne komponenty regulacyjne
  - Atest higieniczny i certyfikat zgodności z VDI 6022