



## TYP TVR

Urządzenie VARYCONTROL typu TVR produkcji TROX to okrągły regulator 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 i znajdują zastosowanie w instalacjach o standardowych 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 i przepustnicę regulacyjną.

Przepustnica regulacyjna z uszczelką z tworzywa sztucznego po zamknięciu spełnia wymogi powietrzno-szczelności zgodne z PN-EN 1751. Regulatory są także dostępne z izolacją akustyczną i/lub okrągłym tłumikiem wtórnym 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 krzyż pomiarowy różnicy ciśnień z otworami pomiarowymi o średnicy 3 mm, niewrażliwy na zanieczyszczenia.
- 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.
- Sygnał wartości rzeczywistej jest odniesiony do przepływu nominalnego.

### Opis urządzenia

- Okrągły regulator VAV
- Przepustnica powietrznouszczelna
- Regulacja przepływu lub regulacja ciśnienia w pomieszczeniu
- Elektroniczne lub pneumatyczne komponenty regulacyjne