



## TYP TVR-EX

Regulatory VAV seria TVR-Ex przeznaczone są do regulacji przepływu powietrza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Konstrukcja i dobór materiałów odpowiadają kryteriom norm europejskich, zgodnie z wymogami ATEX. Urządzenia te wyposażone są w czujnik mierzący wartość średnią przepływu złożony z krzyża pomiarowego i przetwornika różnicy ciśnień, przepustnicę regulacyjną, oraz elektroniczny bądź pneumatyczny regulator strumienia przepływu. Przepustnica regulacyjna z uszczelką z tworzywa sztucznego w położeniu zamkniętym jest powietrznoszczelna zgodnie z normą PN EN 1751, klasa 4.

### Opis urządzenia



#### Charakterystyka

- Elektroniczna regulacja strumienia przepływu powietrza
- Przeznaczony do instalacji nawiewnych i wyciągowych oraz regulacji przepływu powietrza w digestoriach.
- Grupa II urządzeń zgodna z normą ATEX dopuszczona do stref 1 i 2 oraz 21 i 22
- Wysoka dokładność regulacji nastawionego strumienia przepływu powietrza także w przypadku montażu przy łuku z  $R = 1D$ , należy zwrócić uwagę na położenie regulatora, tak by było ono korzystne z technicznego punktu widzenia dla przepływu strumienia
- Zakres różnic ciśnienia od 20 do 1500 Pa
- Możliwość całkowitego zamknięcia przepustnicy zewnętrznym wyłącznikiem
- Przepustnica regulacyjna w położeniu zamkniętym jest powietrznoszczelna zgodnie z normą PN EN 1751, klasa 4 (wielkość nominalna 125, klasa 3)
- Możliwość pomiaru strumienia przepływu i zmiany nastaw na regulatorze po zamontowaniu urządzenia, konfiguracja przez PC- Software
- Temperatura pracy 10o do 50o C