

SmokeESC SDC-3100

Regulator Ciśnienia do Sterowania Przepustnicami

Opis urządzenia

SmokeESC SDC-3100 steruje kątem otwarcia przepustnic, tak aby zapewnić ochronę dróg ewakuacyjnych przed zadymienieniem. SDC-3100 umożliwia sterowanie jedną lub dwiema przepustnicami. Magistrala IV BUS umożliwia integrację z regulatorem FSC-3000. Zaimplementowane w urządzeniu algorytmy IV Thrace umożliwia zastosowanie go w systemach zgodnych z EN 12101-6 i EN 12101-13. Urządzenie idealnie nadaje się do modernizacji istniejących systemów, w którym zamontowane są mechaniczne przepustnice nadciśnieniowo-upustowe, wyposażając go w precyzyjną i automatyczną regulację ciśnienia.

Wyróżniki

Algorytmy Innovation Vent Thrace

W SDC-3100 zaimplementowano algorytmy Innovation Vent Thrace, które przyspieszają uruchomienie i umożliwiają stosowanie urządzenia w systemach zgodnych z EN 12101-6 i EN 12101-13.

Najdokładniejszy pomiar ciśnienia

W urządzeniu znajduje się czujnik ciśnienia z wbudowanym mechanizmem kompensacji temperaturowej. Gwarantuje stabilny i dokładny odczyt ciśnienia bez konieczności okresowej kalibracji.

Magistrala Innovation Vent BUS

Magistrala IV BUS umożliwia integrację z regulatorem FSC-3000 oraz kontrolę i testowanie do 24 regulatorów SDC-3100 z jednego miejsca.

Cyfrowa komunikacja

Przesyłanie danych za pomocą protokołu Modbus RTU z wykorzystaniem standardu RS485.

Parametry techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie zasilania	24 V DC ± 15%
Pobór prądu	typ. 70 mA, I _{MAX} < 200 mA
Bateria	CR2032
Komunikacja	USB, IVBUS, Modbus RTU
Temperatura pracy	od -25 °C do +50 °C
Zakres pomiaru różnicy ciśnień	od -500.0 Pa do 500.0 Pa
Sygnał wyjściowy	0 - 10 V DC
Stopień ochrony obudowy	IP54
Wymiary z dławnicami	250 × 170 × 90 mm
Waga	720 g

