



opis:

Moduł kontroli stałego ciśnienia, pozwala na utrzymywanie stałej wartości ciśnienia w przewodach bez względu na występujące opory instalacji. Moduł wyposażony jest w: wbudowany czujnik ciśnienia z zakresem pracy od 50 do 1000Pa oraz regulator z wyjściem analogowym 0-10Vdc sterującym pracą wentylatora – współpraca z panelem sterującym BDT, przetwornikiem częstotliwości lub silnikami EC. Obudowa wykonana z trwałego tworzywa sztucznego, stopień ochrony IP55. Zasilanie 230Vac, 50Hz, wejścia cyfrowe: On/Off, przejście dzień/noc, wyjścia bezpotencjałowe (max 2A): wartość zadana, przetwornik częstotliwości, interfejs RS485 do podłączenia panelu zdalnego sterowania typu BDT.

maksymalna temperatura pracy:

40°C

zastosowanie:

Moduł ten znajduje zastosowanie we wszelkich instalacjach wentylacji i klimatyzacji gdzie wymagane jest utrzymywanie stałej wartości ciśnienia w kanałach np.: wentylacja klatek schodowych, współpraca z wentylatorami wyciągowymi i nawiewnymi, centralami wentylacyjnymi i klimatyzacyjnymi (poprzez sterownik BDT), wyciągami znad okapów kuchennych (współpraca z COOKVENT.F), itp.

CON P1000

Nowość!

Typ CON P1000	p [Pa]	waga [g]
CON P1000	50-1000	490

Wymiary [mm]

Typ CON P1000	szer.	wys.	gł.
CON P1000	139	118	70



opis:

Presostat różnicowy z diafragmą silikonową. Przeliczające styki bezpotencjałowe. Nastawężądanego poziomu ciśnienia można wykonać za pomocą śrubokręta. Zalecany montaż pionowy. IP 54 Maksymalne ciśnienie robocze: 50mbar lub 5000Pa Parametry styków: 250V, AC1: 1,5A / AC3: 0,4A (VDE 0630, En 1854). Różnica ciśnień przeliczająca styki: od 10Pa do 150Pa w zależności od modelu.

maksymalna temperatura pracy:

85°C

zastosowanie:

Monitoring poziomu ciśnienia w instalacji wentylacyjnej: kontrola stanu filtrów, zabezpieczenie nagrzewnic i innych elementów grzewczych, kontrola przepływu, monitoring klap przeciwpożarowych i przepustnic, itp.

PSW

Typ PSW	Δp_{max} [Pa]	waga [g]
PSW 200	20-200	160
PSW 400	30-400	160
PSW 500	50-500	160
PSW 1000	200-1000	160
PSW 2500	500-2500	160
PSW 4000	1000-4000	160



opis:

Regulowany przetwornik o wysokiej czułości typu membranowego do pomiaru nadciśnienia, podciśnienia, oraz różnicy ciśnień powietrza lub innych niepalnych i nieagresywnych gazów. Przetwornik ten przekształca mechanicznie zmierzoną wartość odchyłki membrany silikonowej na wyjściowy sygnał elektryczny 0-10V i 4-20mA. Dodatkowo zastosowanie rezystorów półprzewodnikowych redukuje wpływ występującej różnicy temperatur na sygnał wyjściowy. Poprawna praca urządzenia jest możliwa tylko w przypadku podłączenia do P1 wyższego ciśnienia. Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia i promieniowanie UV tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym, front biały, matowy, półprzezroczysty. Stopień ochrony: IP54. Zasilanie 24V AC/DC. Dwa typy: PSE – model standardowy, PSED – model z wyświetlaczem LED, wśród tych typów dostępne wersje: V – sygnał wyjściowy 0-10V, oraz A – sygnał wyjściowy 4-20mA (podłączenie trzyprzewodowe). Przetwornik posiada dodatkowy styk przeliczający NO regulowany w zakresie 0-100% mierzonej wartości ciśnienia – styk zamyka się wraz ze wzrostem ciśnienia (maksymalnie 100mA, napięcie 35VDC). Przetwornik może pracować dla dwóch różnych zakresów ciśnienia – wybór poprzez zworkę, fabryczna nastawa na zakres bardziej czuły. Czas reakcji sygnału wyjściowego można ustawić na wolny (fabryczny) lub szybki poprzez odpowiednie ustawienie zworki.

maksymalna temperatura pracy:

70°C

zastosowanie:

Monitoring poziomu ciśnienia w instalacji wentylacyjnej: kontrola wentylatora i stanu filtrów, zabezpieczenie nagrzewnic i innych elementów grzewczych, kontrola przepływu, monitoring klap przeciwpożarowych i przepustnic, element automatyki budynku, itp.

PSE/PSED

Nowość!

Typ PSE/PSED	Δp_{max} [Pa]	waga [g]
PSE/PSED 100	20	130/150
PSE/PSED 250	20	130/150
PSE/PSED 500	20	130/150
PSE/PSED 1000	40	130/150
PSE/PSED 5000	60	130/150
PSE/PSED 25000	300	130/150
PSE/PSED 100000	1000	130/150

Typ PSE/PSED	zakres 1/2 p [Pa]
PSE/PSED 100	0-100 / 0-250
PSE/PSED 250	0-250 / 0-500
PSE/PSED 500	0-500 / 0-1000
PSE/PSED 1000	0-1000 / 0-2500
PSE/PSED 5000	0-5000 / 0-10000
PSE/PSED 25000	0-25000 / 0-50000
PSE/PSED 100000	0-100000 / 0-250000