

MECHANICZNY CZUJNIK RÓŻNICY CIŚNIENIA PSW



PSW - Mechaniczny czujnik różnicy ciśnienia.

Regulowane o wysokiej czułości presostaty różnicowe są wykorzystywane do monitorowania nadciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień powietrza w instalacjach wentylacyjnych lub transporcie innych niepalnych, nie agresywnych gazów. Zadanie przełączania może być regulowane za pomocą pokrętki. Histerezę dP można regulować przy pomocy śrubokręta.

Specyfikacja

Zastosowanie:

- kontrola zanieczyszczenia filtrów powietrza
- monitoring pracy wentylatorów
- ochrona przed przegrzaniem nagrzewnic elektrycznych lub elektrycznych elementów grzejnych
- kontrola przepływów powietrza
- kontrola klap przeciwpożarowych i więcej.

Dane techniczne:

- max. ciśnienie robocze: 10 kPa dla wszystkich zakresów ciśnień
- temperatura pracy: od -20°C do 85°C
- temperatura przechowywania od -40°C do 85°C
- obciążalność styków: 250 VAC, AC1: 1,5A / AC3: 0,4A (VDE 0630, En 1854)
- stopień ochrony IP: 54
- trwałość mechaniczna cykle: 10.000.000 operacji

Presostaty ciśnienia różnicowego przeznaczone są do kontroli ciśnienia poniżej, powyżej lub różnicy ciśnień.

Dane techniczne

Typ	PSW300	PSW400	PSW500	PSW1000
Wyjście	on/off	on/off	on/off	on/off
Zakres roboczy ciśnień	20-300 Pa	30-400 Pa	50-500 Pa	200-1000 Pa
Maksymalne ciśnienie robocze	10 kPa			
Czynnik roboczy	powietrze, niepalny i nieagresywny gaz			
Temperatura pracy min.	- 20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Temperatura pracy max.	+ 85°C	+85°C	+85°C	+85°C
Różnica przełączająca	10 Pa	15 Pa	20 Pa	100 Pa
Maksymalna obciążalność styków	250 V/1 A (0,4 A)			
Układ styków	SPDT (pojedynczy przełącznik dwupozycyjny)			
Waga	160 g			
Średnica króćców	6 mm			
Obudowa	IP54			
Przyłącza	2 rurki z tworzywa sztucznego P1 i P2 o średnicy 6 mm P1 dla połączenia na wysokim ciśnieniu (+) P2 dla połączenia na niskim ciśnieniu (-)			