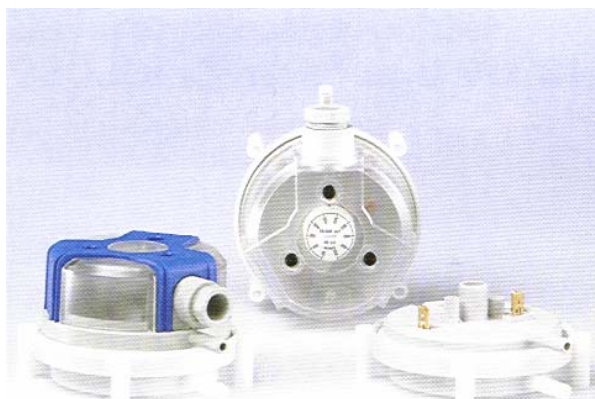


Presostat różnicowy 930.8x Climair® oraz 911.81x



Zastosowanie

Presostat monitorują nastawioną różnicę ciśnień. Po przekroczeniu nastaw aktywowany jest zestaw mechaniczny. Przewidziany jest dla stosowania dla powietrza lub innych nieagresywnych gazów.

Możliwe są zastosowania:

- Kontrola filtrów powietrza i wentylatorów
- Przegrzanie styków przy gorącym powietrzu
- Regulacja dla powietrza i ochrona przeciwpożarowa
- Kontrola przemysłowych obiegów chłodniczych
- Kontrola przepływu w kanałach powietrza
- Ochrona przed zaszranianiem wymienników ciepła

Z wyjściem

Typu 930.8x Climair®

W tym presostacie ciśnienia nastawia się na pokrętle nastawczym ze skalą ciśnienia bez nastaw manometru. Za pomocą pokręteł można także regulować robocze różnice ciśnień.

Typ	Nastawy dla górnego ciśnienia		Robocza różnica ciśnień	Toletancja górnego i dolnego ciś
	od	do		
930.80	0,2	2,0 mbar	0,1 mbar	±15%
930.84	0,3	4,0 mbar	0,15 mbar	±15%
930.83	0,5	5,0 mbar	0,2 mbar	±15%
930.85	2,0	10,0 mbar	1,0 mbar	±15%
930.86	5,0	25,0 mbar	1,5 mbar	±15%
930.87	10,0	40,0 mbar	2,5 mbar	±15%

Typu 911.81x Climair®

W tym presostacie bez pokręteł nastawczego ustawia się ciśnienia pracy na bardzo czułej centralnej śrubie nastawczej. Osiąga się to na pokrętle podstawie manometru. Analogicznie ciśnienia pracy można także regulować w modelu 930.8x Climair®

Typ	Nastawy dla górnego ciśnienia od do	Robocza różnica ciśnień	Tolerancja górnego i dolnego cis
911.811	0,4 1,0 mbar	0,2 mbar	± 10%
911.812	0,4 2,0 mbar	0,2 mbar	± 10%
911.813	1,0 3,0 mbar	0,25 mbar	± 10%
911.814	2,0 5,0 mbar	0,5 mbar	± 10%

Wymienione parametry są słuszne przy położeniach pionowych, połączenie z dołu także jest poprawne. Przy poziomym położeniu do góry włączanie następuje przy ciśnieniu wyższym ok. 0,2 mbar.

Maksymalne ciśnienie pracy

100 mbar dla wszystkich zakresów cisnień

Zakres temperatur

Temperatura medium i otoczenia: $-20^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$.

Temperatura przechowywania: $-40^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$

Materiał membrany

Membrana silikonowa. Inne materiały dostępne na życzenie.

Przyłącza

Dwa węże z tworzywa sztucznego (P1 lub P2) z 6,0 mm przyłączem zewnętrznym:

P1 dla połączenia na wysokie ciśnienia z (+) sygnałów

P2 dla połączenia na niskie ciśnienia z (-) sygnałów

Materiał obudowy

Wyłącznik z podporą P2 wykonana z PA 6.6, mocowanie z podpora P1 z POM

Waga

930.8x z/bez zaślepki 150/110 gr

911.81x z/bez zaślepki 94/82 gr

Czas pracy

Trwałość mechanizmu 10^6 włączeń

Moc elektryczna włączania

Wersja standardowa max. 1,0A(0,4A)/250VAC

Wersja o obniżonym napięciu max. 0,1A/24VDC

Przyłącza elektryczne

AMP – płaski styk 6,3 mm x 0,8 mm według DIN 46244 albo styk skręcany

Izolowany przewód PG-11 lub M20x1,5

Porządek włączania



- 1 spoczynek
- 2 praca
- 3 przew. zasilający

Sposób zabezpieczenia

930.8x z/bez zaślepki IP 54/IP 00

930.8x z zaślepką, PG – 11 IP 65

911.81x z/bez zaślepką IP 20/ IP 00

Dopuszczenia

Znak CE według Dyrektywy Niskich Napięć EC nr 73/23/EEC