

SPD910

Sygnalizator różnicy ciśnień



Sygnalizatory różnicy ciśnień SPD910 są przeznaczone do monitorowania ciśnienia w kanałach powietrznych, kontroli zabrudzenia filtrów i kontroli pracy wentylatorów.

Obudowa klasy IP54. Pokrętko regulacyjne z czytelną skalą pozwala na łatwe nastawienie wartości zadanej.

SPD910 jest dostarczany z rurką oraz dwoma końcówkami do mocowania na kanale powietrznym.

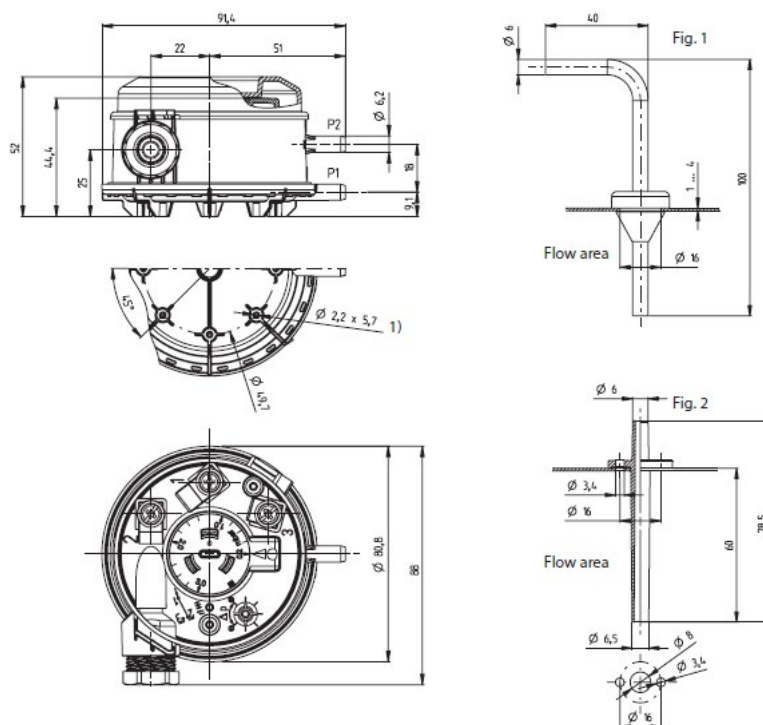
SPECYFIKACJA

Medium		Powietrze, gazy nieagresywne
Zakres ciśnień		0.2 ... 50 mbar
Dopuszczalne przeciążenie po jednej stronie		75 mbar at -30 ... 75 °C 50 mbar at -30 ... 85 °C
Powtarzalność	0.2 ... 3 mbar	±0.025 mbar
	0.5 ... 5 mbar	±0.05 mbar
	1 ... 10 mbar	±0.05 mbar
	5 ... 20 mbar	±0.05 mbar
	10 ... 50 mbar	±0.15 mbar
Obciążalność styku	Obciążenie rezystancyjne	5 A przy 250 Vac 4 A przy 30 Vdc
	Obciążenie indukcyjne	0.8 A przy 250 Vac 0.7 A przy 30 Vdc
Materiały mające kontakt z medium		Obudowa: PC 10% GF Pokrywa: PC Membrana: silikon LSR
Temperatura	Medium i otoczenie	-30 ... +85 °C
	Przechowywanie	-40 ... +85 °C
Trwałość		Mechaniczna > 10 ⁶ cykli przełączeń
Podłączenia elektryczne		Zasiski śrubowe lub wtyki AMP 6.3 mm lub 4.8 mm zgodnie DIN 46244 Dławnica kablowa PG11
Klasa ochrony	Bez obudowy	IP 00
	Z obudową	IP 54
Podłączenie		Rurka ø 6.2 mm Adapter G1/8

NUMERY KATALOGOWE

Numery katalogowe TAC	Nazwa	Opis	Zamiennik dla
004701090	SPD910-2000Pa	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-2000Pa	—
004701080	SPD910-1000Pa	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-1000Pa	—
004701070	SPD910-500Pa	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-500Pa	SPD900-600Pa
004701060	SPD910-300Pa	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-300Pa	SPD900-200Pa

WYMIARY

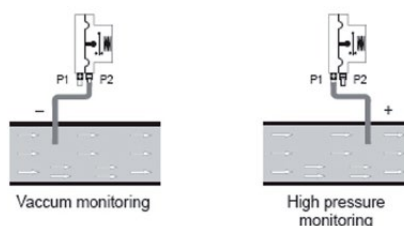


FUNKCJE

Sygnalizator posiada dwie oddzielne komory pomiarowe, z osobnymi podłączeniami. Przełączenie styków następuje gdy wartość zadana jest przekroczona lub nie osiągnięta.

Monitorowanie podciśnienia

Podłączyć rurkę do wejścia P2. Wejście P1 pozostawić otwarte (patrz rysunek). Upewnić się czy P1 jest drożne.

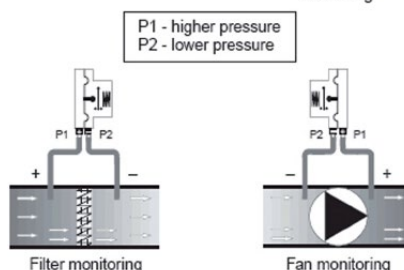


Monitorowanie nadciśnienia

Podłączyć rurkę do wejścia P1. Wejście P2 pozostawić otwarte (patrz rysunek). Upewnić się czy P2 jest drożne.

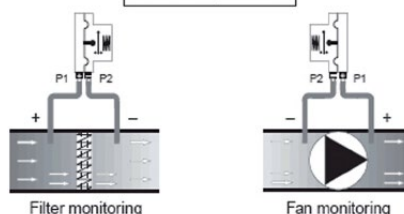
Kontrola zabrudzenia filtra

Podłączyć P1 przed filtrem i P2 za filtrem, patrz rysunek.



Kontrola sprężu wentylatora

Podłączyć P1 za wentylatorem (patrz zgodnie z kierunkiem przepływu) i P2 przed wentylatorem, patrz rysunek.



Wszystkie wymienione w dokumencie marki, znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością odpowiednich firm i instytucji. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
1 października 2009, TAC przyjął nazwę Schneider Electric, tworząc w ramach organizacji pion Buildings Business. Wizualizacja dokumentu została uaktualniona według standardów korporacyjnych Schneider Electric. Treść dokumentu pozostała bez zmian, jest zgodna z dawnymi kartami katalogowymi TAC.