



Presostat różnicowy ciśnienia służy do monitorowania ciśnienia powietrza w pomieszczeniach, przepływu w kanałach wentylacyjnych, czystości filtrów oraz naciągu pasków klinowych wentylatorów. Presostaty posiadają przyłącza śrubowe oraz styk przełączny typu SPDT.

ZASADA DZIAŁANIA

Różnica ciśnień, nadciśnienie lub podciśnienie powoduje ugięcie membrany i zwarcie styków 1-2. Wartość przełączenia jest wybierana pokrętkiem, które powoduje zmniejszenie lub zwiększenie siły nacisku na membranę. Cykl załączania i wyłączania odbywa się ze stałą histerezą.

ZESTAWIENIE TYPÓW

Presostat występuje w czterech różnych zakresach pomiarowych:

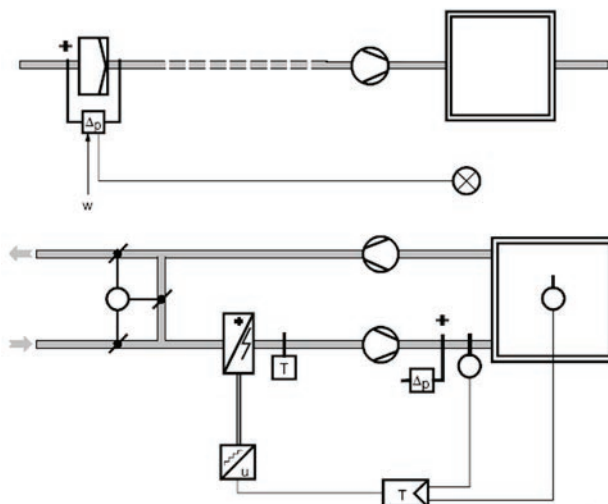
SPS200	20..200Pa	histereza przełączania 10Pa	nr kat. T1861
SPS600	40..600Pa	histereza przełączania 30Pa	nr kat. T1862
SPS1500	100..1500Pa	histereza przełączania 80Pa	nr kat. T1863
SPS4500	500..4500Pa	histereza przełączania 180Pa	nr kat. T1864

W skład zestawu wchodzi:

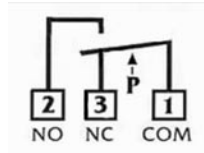
- presostat (SPSxxx)
- 2 plastikowe przyłącza
- 2 wkręty mocujące
- 2m wężyka elastycznego 4/7mm

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

Presostat montuje się bezpośrednio do kanałów wentylacyjnych, central lub innych elementów instalacji przy pomocy uchwytów i wkrętów montażowych. Króćce przyłączeniowe umieszcza się w kanałach wentylacyjnych i łączy wężykiem elastycznym z presostatem wg podanych niżej schematów.



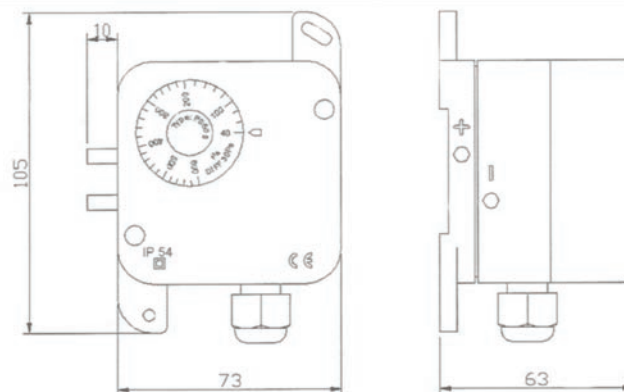
Urządzenie zostało fabrycznie skalibrowane do montażu pionowego. Dla innej pozycji montażu należy wprowadzić korektę pomiaru: montaż pokrywą do góry - punkt przełączania o 15Pa wyższy niż wskazuje skala, montaż pokrywą do dołu - punkt przełączania o 15Pa niższy niż wskazuje skala. Odizolowane i zarobione przewody wprowadza się do obudowy poprzez dławik do zacisków śrubowych (nie ma konieczności używania złączek konektorowych) Podłączenia dokonać w/g poniższego schematu:



DANE TECHNICZNE

Mierzone medium:.....	powietrze i gazy nieagresywne
Podłączenie elektryczne:.....	SPDT
.....	SPS200 - styki złoczone
.....	SPS600-4500 - styki srebrne
Moc łączeniowa styków:.....	3A rezystancyjna (SPS200-0,1A, SPS4500-5A)
.....	2A indukcyjna
Trwałość mechaniczna:.....	>1 000 000
Stopień ochrony obudowy:.....	IP54
Zakres temperatur pracy:.....	-20°C....+60°C
Zaciski:.....	0,2-2,5 mm ²
Maksymalne ciśnienie:.....	50kPa
Obudowa:.....	ABS, pokrywa - PC, przewody - PVC
Waga:.....	150 gram (kompletny zestaw - 350 gram)
Warunki środowiskowe	
Użytkowanie:.....	zgodnie z IEC60 721-3-3
Temperatura:.....	0 do 60 °C
Wilgotność:.....	<95 % rH
Zgodność CE	
LVD.....	73/23/EEC
EMC.....	89/336/EEC

Wymiary w mm:



UWAGI KOŃCOWE

Informacje o dodatkowych akcesoriach do presostatów znajdują się w katalogu.