

DDL: Precyzyjny presostat różnicy ciśnień

Zastosowanie

Do monitorowania przepływu powietrza w kanałach powietrznych, np. do kontroli filtrów.

Cechy

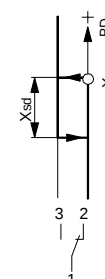
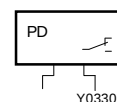
- zakres regulacji różnicy ciśnień 0,2...50 mbar
- Styki połączane dla 24 V~/= i 250 V~
- Bardzo prosty montaż
- Wysoka dokładność nastaw
- Długoterminowe, stabilne punkty nastaw

Opis techniczny

- Obudowa z poliwęglanu IP54
- Element pomiarowy: membrana silikonowa
- Regulowany górny punkt załączenia
- Możliwość odczytu wartości zadanej z zewnątrz poprzez przezroczystą pokrywę
- Czujnik z kątownikiem montażowym, złączką przyłączeniową i 2m giętkiego przewodu PVC



T10888



Typ	Zakres przełączania		Histereza załączenia mbar	Waga kg
	kPa	mbar		
DDL 103 F001	0,02...0,3	0,2...3	ca. 0,2	0,1
DDL 105 F001	0,05...0,5	0,5...5	ca. 0,3	0,1
DDL 110 F001	0,1...1,0	1,0...10	ca. 0,5	0,1
DDL 120 F001	0,50...2,0	5,0...20	ca. 1,0	0,1
DDL 150 F001	1,0...5,0	10...50	ca. 2,5	0,1

Dop. obciążenie zestyków	max. 5(0,8)A, 250 V~ min. 10mA, 24 V~/=	dop. temperatura otoczenia	-30...85 °C
Przepust przewodu elektr.	Pg11	dop. temperatura medium	-30...85 °C
Max. dop. Ciśnienie robocze	50 mbar	Stopień ochrony	IP 54 (EN 60529)
Przyłącze ciśnienia	Ø 6,2 mm	Schemat połączeń elektr.	A05723
		Rysunek wymiarowy	M05724
		Instrukcja montażu	MV 505529

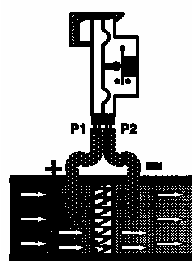
Funkcja

Jeżeli różnica ciśnień przekroczy górny punkt załączenia (ustawiona wartość X_{sd}), to zestyk przełączy się z położenia 1-2 do położenia 1-3. Jeżeli ciśnienie spadnie o stałą wartość histerezy załączenia X_{sd} poniżej górnego punktu załączenia, to zestyk zostanie przełączony z położenia 1-3 do położenia 1-2.

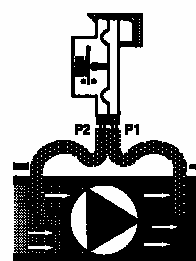
Wskazówki projektowe i montażowe

W przypadku nadzorowania pracy filtra przyłączy P1 (+) należy połączyć z kanałem powietrznym w kierunku zgodnym z kierunkiem przepływu strumienia objętości przed, a przyłączy P2 (-) za filtrem. (B05721).

W przypadku nadzorowania pracy wentylatorów przyłączy P1 (+) po stronie ciśnienia należy połączyć z kanałem powietrznym po stronie tłocznej, a przyłączy P2 (-) po stronie ssawnej. (B05722)



B05721



B05722

Rysunek wymiarowy

Schemat połączeń elektr.

