



DTV jest presostatem różnicy ciśnień powietrza stosowanym w systemach klimatyzacji. Jest stosowany w monitoringu wentylatorów, filtrów lub w funkcji odmrożenia.

- * Różnica ciśnień do 5000 Pa.
- * Najniższa wartość nastawy 20 Pa (DTV200).
- * Mała kompaktowa konstrukcja.
- * Łatwy montaż.
- * Doskonała stabilność i wytrzymałość.
- * Może być stosowany w temperaturze do -20°C.

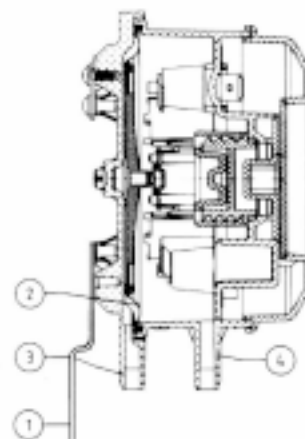
Funkcje

Ciśnienie podłączone do P1 jest porównywane z ciśnieniem podłączonym do P2. Kiedy ciśnienie różnicowe przekracza nastawioną wartość następuje przełączenie mikrołącznika. Kiedy presostat jest zastosowany do kontroli pracy wentylatora, jedno przyłącze musi pozostać niepodłączone (ciśnienie atmosferyczne).

Nastawa progu zadziałania jest wykonywana za pomocą pokrętła widocznego pod pokrywą. Histereza jest ustawiona fabrycznie. Pokrywa jest zabezpieczona pojedynczym wkrętem w celu ułatwienia montażu i obsługi.

Konstrukcja

Presostat posiada obudowę z tworzywa wzmocnioną włóknem szklanym. Wewnątrz obudowy znajduje się silikonowa membrana i mikrołącznik. Ciśnienie różnicowe oddziałuje na sprężynę podtrzymującą membranę połączoną odpowiednio z mikrołącznikiem, dokonując przełączenia jego styków.



1. Wspornik montażowy
2. Membrana
3. P1 przyłącze ciśnienia wyższego
4. P2 przyłącze ciśnienia niższego

Modele

Typ	Zakres ciśnienia	Histereza (Pa)
DTV200	20...300 Pa	15 Pa +/- 5 Pa
DTV500	50...500 Pa	25 Pa +/- 8 Pa
DTV1000	100...1000 Pa	45 Pa +/- 11 Pa
DTV2000	500...2000 Pa	90 Pa +/- 15 Pa
DTV5000	1000...5000 Pa	220 Pa +/- 30 Pa

Dane techniczne

Dane mikrołącznika	1 A, 250 VAC, styk przełączny
Histereza	Patrz powyżej
Podłączenie kabla	Zaciski śrubowe, dławica kablowa Pg11
Temperatura otoczenia	-20...+85°C
Temperatura składowania	-40...+85°C
Maksymalne ciśnienie różnicowe	5000 Pa

Podłączenie ciśnienia	Dwa przyłącza do rurek 6 mm tube.
Materiał obudowy czujnika	Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym
Materiał membrany	Silikon LSR
Wspornik montażowy	Stal galwanizowana. Dwa otwory \varnothing 5 mm i rozstawie 40 mm.
Stopień ochrony	IP54



Urządzenie spełnia wymagania europejskich norm w zakresie EMC CENELEC EN50081-1 i EN50082-1 i posiada znak CE.

Akcesoria

ANS	Komplet montażowy z rurkami igielitowymi 2m i 2 przyłącza ciśnienia .
DTV-ANSLUTNING	Metalowe przyłącza ciśnieniowe wygięte pod kątem 90°.

Pozycja montażu

Zalecana pionowa pozycja montażu: (fabryczna pozycja kalibracji).



Pozycja horyzont. z pokrywą do góry. Próg zadziałania będzie 11 Pa powyżej nastawy na skali presostatu.

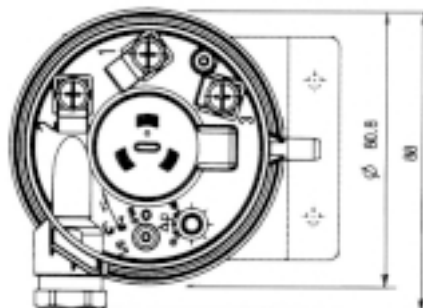
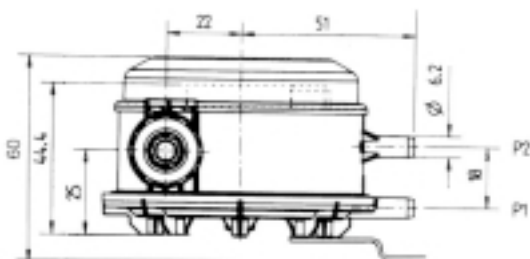


Pozycja horyzont. z pokrywą do dołu. Próg zadziałania będzie 11 Pa poniżej nastawy na skali presostatu.



Podłączenie i wymiary gabarytowe

DTV



P1=Podłączenie ciśnienia wyższego
P2=Podłączenie ciśnienia niższego

KLIMAT WEWNĘTRZNY Z OPTIMUM REGULACJI

AB Regin

Box 116, SE-428 22 Källered, Sweden
Visiting address: Bangårdsvägen 35

Phone: +46 31 795 44 60
Fax: +46 31 795 38 50

POLTRAF Sp. z o.o.
ul. Czarny Dwór 2
PL 80-365 GDAŃSK

Tel. 00 48 58 557 52 07
Fax 00 48 58 557 52 39
www.poltraf.com.pl