



DTV este un presostat diferențial pentru supravegherea unităților de tratare a aerului. El este folosit, de exemplu, pentru a supraveghea ventilatoare și filtre sau pentru a comanda funcții de dezghețare.

- ★ Pentru presiuni diferențiale de până la 5000 Pa.
- ★ Ușor de montat.
- ★ Cea mai mică valoare de referință 20 Pa (DTV200).
- ★ Stabilitate excelentă pe termen lung.
- ★ Construcție compactă.
- ★ Poate fi folosit până la temperaturi de - 20°C.

Funcționare

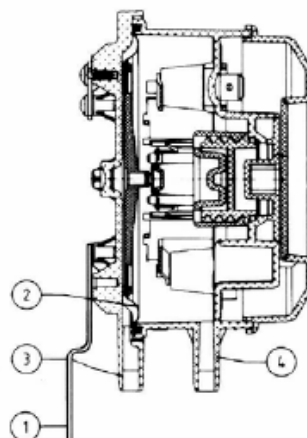
Presiunea care se aplică la P1 este comparată cu presiunea aplicată la P2. Când presiunea diferențială depășește valoarea de referință, contactul comută. În cazul în care presostatul este folosit pentru a supraveghea un ventilator, unul din racordurile de presiune poate fi lăsat deschis (presiune atmosferică).

Valoarea de referință se setează cu butonul de sub capac. Valoarea de referință este vizibilă prin capac. Histerezisul este presetat în fabrică înainte de livrare. Capacul este fixat cu un singur șurub, pentru a facilita montajul și operațiile de service.

Construcție

Presostatul diferențial este format dintr-o carcasă realizată din material plastic armat cu sticlă și dintr-o membrană din material sintetic. Presiunea diferențială acționează asupra membranei susținute de un arc, membrana fiind cuplată la un contact comutator.

1. Suport
2. Membrană
3. Racord P1 pentru presiunea mai ridicată
4. Racord P2 pentru presiunea mai scăzută



Modele

Tip	Domeniu de presiune	Histerezis (P)
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

Date tehnice

Caracteristici contact	5 A (0,8 A), 250 Vca, contact comutator
Histerezis	A se vedea mai sus
Conexiune cablu	Terminal cu șurub, manșon cablu cu sistem de detensionare Pg11
Temperatură ambiantă	-20...+85°C
Temperatură de stocare	-40...+85°C
Presiune diferențială maximă	5000 Pa

Racorduri de presiune	Racorduri pentru țevi de 6 mm
Material carcasă senzor	Material plastic armat cu sticlă
Material membrană	Silicon LSR
Suport de montaj	Oțel galvanizat. Două găuri de fixare de Ø 5 mm, distanța între centre 40 mm.
Grad de protecție	IP54



Aceste produse corespund condițiilor standardelor europene de compatibilitate electromagnetică CENELEC EN50081-1 și EN50082-1 și sunt prevăzute cu marcajul CE

Accesorii

ANS	Set de montaj cu tub de plastic de 2 m și cu două ieșiri de presiune
DTV-ANSLUTNING	Racord unghiular de presiune, la 90°

Poziții de montaj

Poziție recomandată pentru montaj: verticală (poziție de calibrare în fabrică)



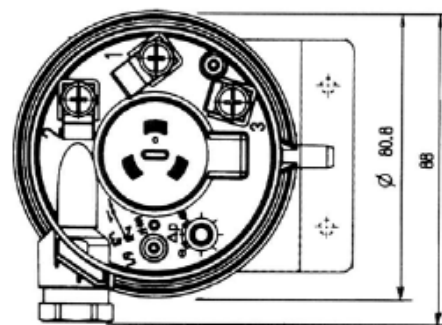
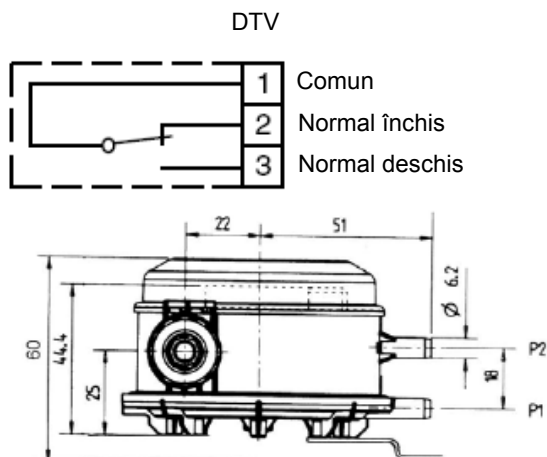
Poziție orizontală cu capacul în sus. Punctul de comutare va fi cu 11 Pa mai ridicat decât referința de pe scală.



Poziție orizontală cu capacul în jos. Punctul de comutare va fi cu 11 Pa mai coborât decât referința de pe scală.



Dimensiuni și cablare



P1 = Racord pentru presiune mai ridicată
P2 = Racord pentru presiune mai scăzută

Sediul principal din Suedia

Telefon: +46 31 720 02 00
Internet: www.regin.se
E-mail: info@regin.se

Reprezentanțe pentru vânzări

Franța: +33 14 171 46 46
Hong Kong: +852 24 07 02 81
Singapore: +65 67 47 82 33
Germania: +49 30 77 99 40



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION