



DTV är en differenstryckvakt för övervakning i luftbehandlingsanläggningar. Den används bl a som fläktvakt, filtervakt eller för att styra avfrostningsfunktioner.

- * För differenstryck upp till 5000 Pa
- * Lätt att montera
- * Lägsta inställningsvärde 20 Pa (DTV200)
- * Långtidsstabil
- * Kompakt utförande
- * Klarar omgivningstemperatur ner till -20°C

Funktion

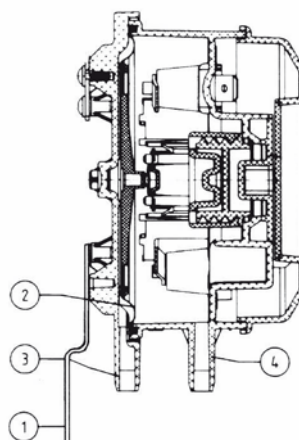
Trycket som är anslutet till P1 jämförs med trycket anslutet till P2. Då differenstrycket överskrider inställt börvärde växlar kontakten. Då tryckvakten används som fläktvakt kan P2 lämnas öppen (atmosfärstryck).

Börvärde ställs in med ratt under locket. Rattens inställningsvärde kan avläsas utifrån genom locket. Kopplingsdifferensen är fast inställd från fabrik. Montage och service underlättas genom att locket är utfört med endast en fästskruv.

Uppbyggnad

Tryckvakten består av ett givarhus i glasfiberförstärkt plastmaterial med syntetiskt membran. Differenstrycket påverkar det fjäderupphängda membranet som är länkat till en växlande kontakt.

1. Fästvinkel
2. Membran
3. P1 anslutning av det högre trycket
4. P2 anslutning av det lägre trycket



Modellbeteckningar

Typ	Inställningsområde	Kopplingsdifferens (ΔP)
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

Tekniska data

Kontaktdata	5 A (0,8 A), 250 V AC, växlande kontakt
Kopplingsdifferens	Se ovan
Elanslutning	Skruvplint, PG11-genomföring
Omgivningstemperatur	-20...+85°C
Lagringstemperatur	-40...+85°C
Max differenstryck	5000 Pa

Tryckanslutningar	Nipplar för slang med invändig \varnothing 6 mm.
Material givarhus	Glasfiberförstärkt plastmaterial
Material membran	Silicon LSR
Fästvinkel	Förzinkad stålplåt, två fästhål \varnothing 5 mm, cc 40 mm.
Skyddsform	IP54
Vikt	0,12 kg
CE	Produkten uppfyller kraven för gällande Europeiska LVD standard IEC669-1 och IEC669-2-1 och är CE-märkt.

Tillbehör

ANSLUTNINGSSSET	Förpackning med 2 m plastslang och 2 st tryckuttag.
DTV-ANSLUTNING	Tryckanslutningsnippel i metall, vinklad 90°

Montagelägen

Rekommenderat
montageläge:
vertikalt.
(Fabrikskalibrerat).



Horisontellt läge med
locket uppåt. Växlings-
punkten blir 11 Pa högre
än inställt värde på skalan.

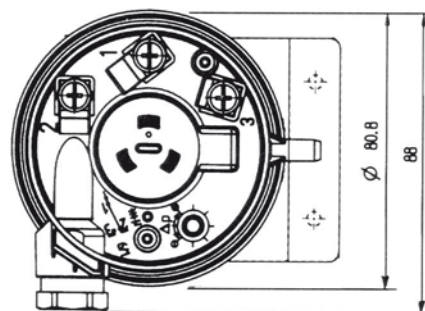
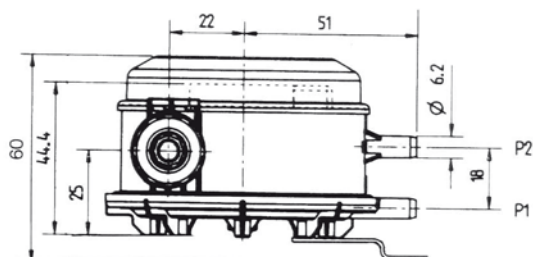
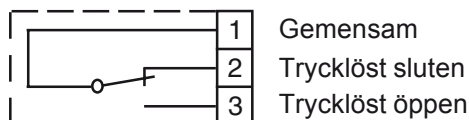


Horisontellt läge med
locket nedåt. Växlings-
punkten blir 11 Pa lägre
än inställt värde på skalan.



Dimension och inkoppling

DTV



P1=Anslutning av det högre trycket
P2=Anslutning av det lägre trycket