

# Overvågningsenhed

# TVDBL



## Beskrivelse

Trykvagt med ekstern pressostat, som giver mulighed for at overvåge det statiske tryk i hovedkanalen, frem for overvågning af hvert enkelt sugested.

TVDBL er med grøn driftslampe og lys-/lydalarm, hvor lyden kan afstilles.

Backup i form af batteri.

Indbygget CTS relæ/kontakt til f.eks. ekstern alarm med lys eller lyd.

Løs 3/16" klar plastslange fås i metermål. Hel rulle indeholder 50 meter.

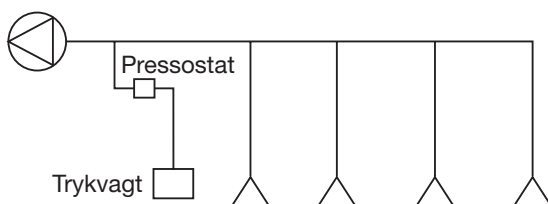
### Modeller:

TVDBL 43, anvendes valgfrit i trykområder: 40 - 300 Pa.

TVDBL 2550, anvendes valgfrit i trykområder: 250 - 5000 Pa.

Pa.

Tilslutningseksempel:



## Tekniske data

Tilslutningsspænding:	230V AC, 50 Hz
Effekt:	2,5 W
Kapsling:	IP 22
Dimension (HxBxD):	120 x 122 x 60 mm
Arb. temperatur:	0-35 °C uden kondens
Alarmrelæudgang:	Skiftekontakt 5A 230VAC / 30VDC
Alarmudgang:	Klemme 8 og 9 - ca. 9V 25mA Batt.sp. minus 0,7 V ved backup - alarm
Indgange:	Potentialefrie, men med fælles potentiale på klemme 4 og 6.

## Funktionsbeskrivelse:

Trykvagt for tilslutning af ekstern pressostat og mulighed for ekstern afstilling af alarmlyd.

Trykvagten bruges til at overvåge trykket i en sugearm eller centralt i et ventilationsanlæg, for at overvåge dets driftstilstand. Ved mangelfuld ventilation giver trykvagten alarm med blinkende rød lampe og akustisk alarm. Desuden trækker en alarmrelæudgang.

En ekstra alarmudgang giver et spændingssignal fra sig. Dette giver mulighed for at drive en ekstern alarm.

Der er indbygget backupalarm, som drives af et 9V batteri. Dette giver mulighed for 5 timers backupalarm ved strøm-svigt.

## Justering:

Der skal ikke justeres i trykvagten.

Valget af pressostat, der tilsluttes, afgør ved hvilket tryk, der skal gives alarm. Afhængig af pressostat typen er der mulighed for at justere dette punkt.

Bemærk at visse pressostater også har mulighed for at justere en hysteres.

## Montering:

Kontaktsættet fra en pressostat til det korrekte måleområde monteres mellem klemme 4 og klemme 5.

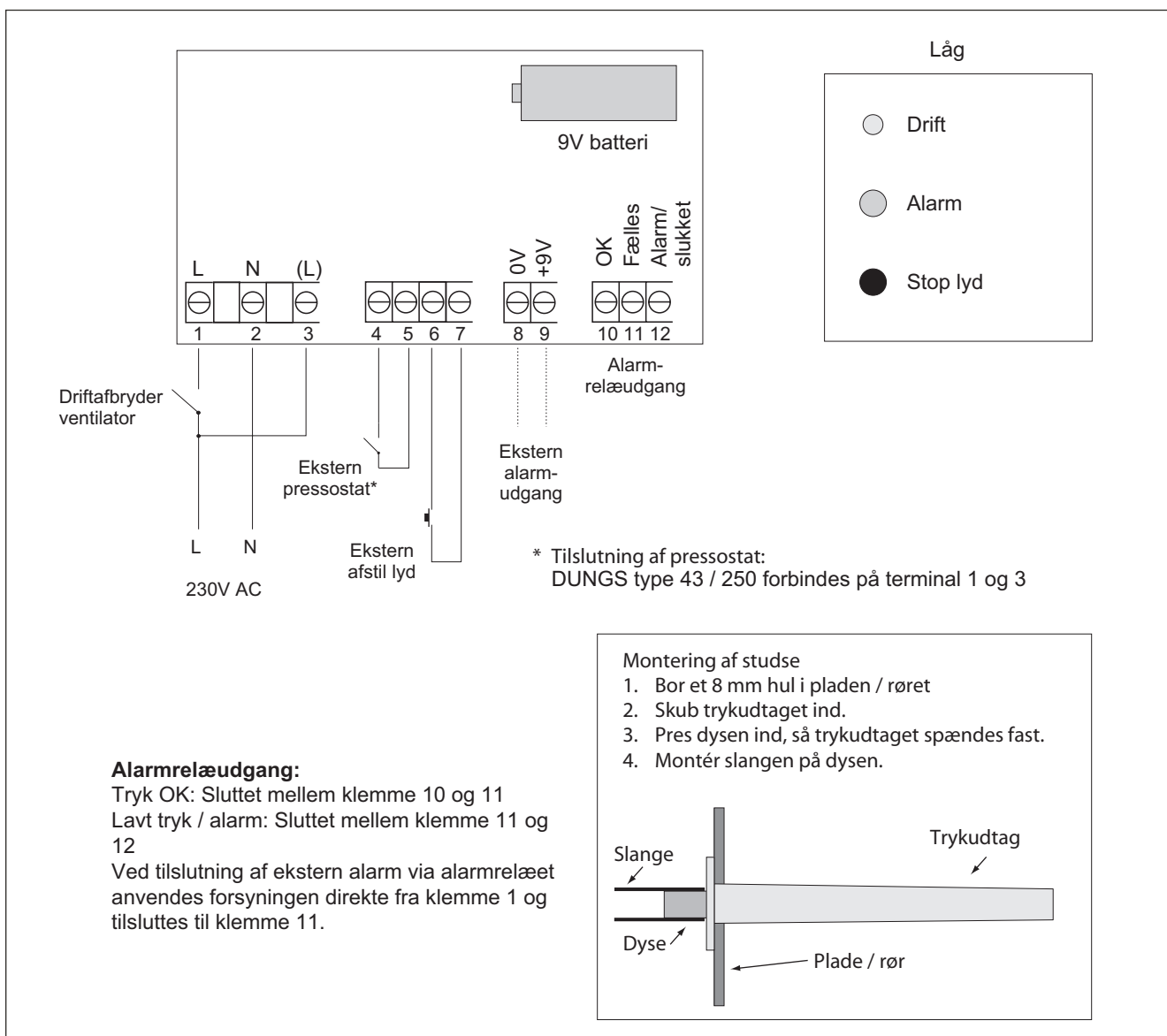
Kontaktsættet skal være sluttet for korrekt tryk. Således vil der være alarm ved ledningsbrud.

Der er ved forskellige valg af måleblænde mulighed for at måle både statisk og dynamisk tryk.

# Overvågningsenhed

# TVDBL

## Tilslutningseksempel:



**Tilslutning:**

L = Fase drift  
 N = Nul drift

**Batteri:**

Batteriet er tilsluttet ved levering.  
 Ved netudfald vil trykvagten være i drift ca. 15 timer.  
 Uden netudfald vil batteriet holde ca. 3 år.

**Pressostat:**

Placeres eksternt.

**Stik og top-panel:**

Vigtigt: Stik til top-panelet er ikke monteret, da dette vil aflade batteriet (tilsluttes ved montage).