

Trykovervågningsenhed

TVDBRES



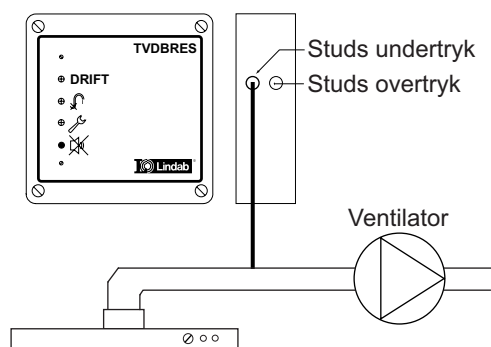
Beskrivelse

Tryk-overvågningsenhed specielt til filterovervågning af emhætteanlæg.

NB!

Overholder AT- vejledning A.1.1 - 2. udgave, august 2007 (Krav til procesventilation og restaurant/køkkenemhætter)

Der gives mulighed for at indstille alarmgrænsen til største og mindste acceptable tryk i emhætten. TVDBRES er med indbygget pressostat, grøn driftslampe og lys/lyd alarm, hvor lyden kan afstilles. Backup i form af batteri. Indbygget CTS relæ/kontakt til f.eks. ekstern alarm med lys eller lyd. Inkl. 1 x 2 m slange. Valgfrit måleområde 10-300 Pa.



Bestillingskode

Produkt TVDBRES

Tekniske data

Tilslutningsspænding:	230V AC, 50 Hz, max 13A
Kapslingsklasse:	IP 22
Dimension (HxBxD):	122 x 135 x 55 mm
Arb. temperatur:	0 - 30 °C
Måleområde:	10 - 300Pa
Max. overtryk:	30 kPa
Medier:	Neutrale gasser
Temperatur-drift:	±5% F.S.
Studse:	udv. Ø5,0 mm ±0,2 mm
Hysterese:	mindre end 5 Pa
CTS- og Net-kontaktsæt:	48V AC/DC, 0,5A

Funktionsbeskrivelse:

Trykvagt specielt for filterovervågning af emhætteanlæg. Der er mulighed for at stille alarmgrænser for største og mindste acceptable tryk i emhætten.

På den måde alarmeres individuelt ved tilstoppet filter, der kræver rengøring eller stoppet motor, der kræver servicebesøg.

Når trykvagten er tændt lyser en grøn lysdiode. Ved alarm blinker en af de røde lysdioder i fronten, og en lyd giver bibber.

Lyden kan afstilles ved at trykke på knappen. Hvis netspændingen forsvinder, kommer der også alarm, som drives af internt 9V batteri.

Justering:

På de to trimmere 'Max' og 'MIN' indjusteres de ønskede grænsetryk.

Bemærk at trimmeren ikke blot kan drejes helt med eller mod uret for at opnå 0 og 300Pa, da trimmerne dækker lidt ud over området.

Montering:

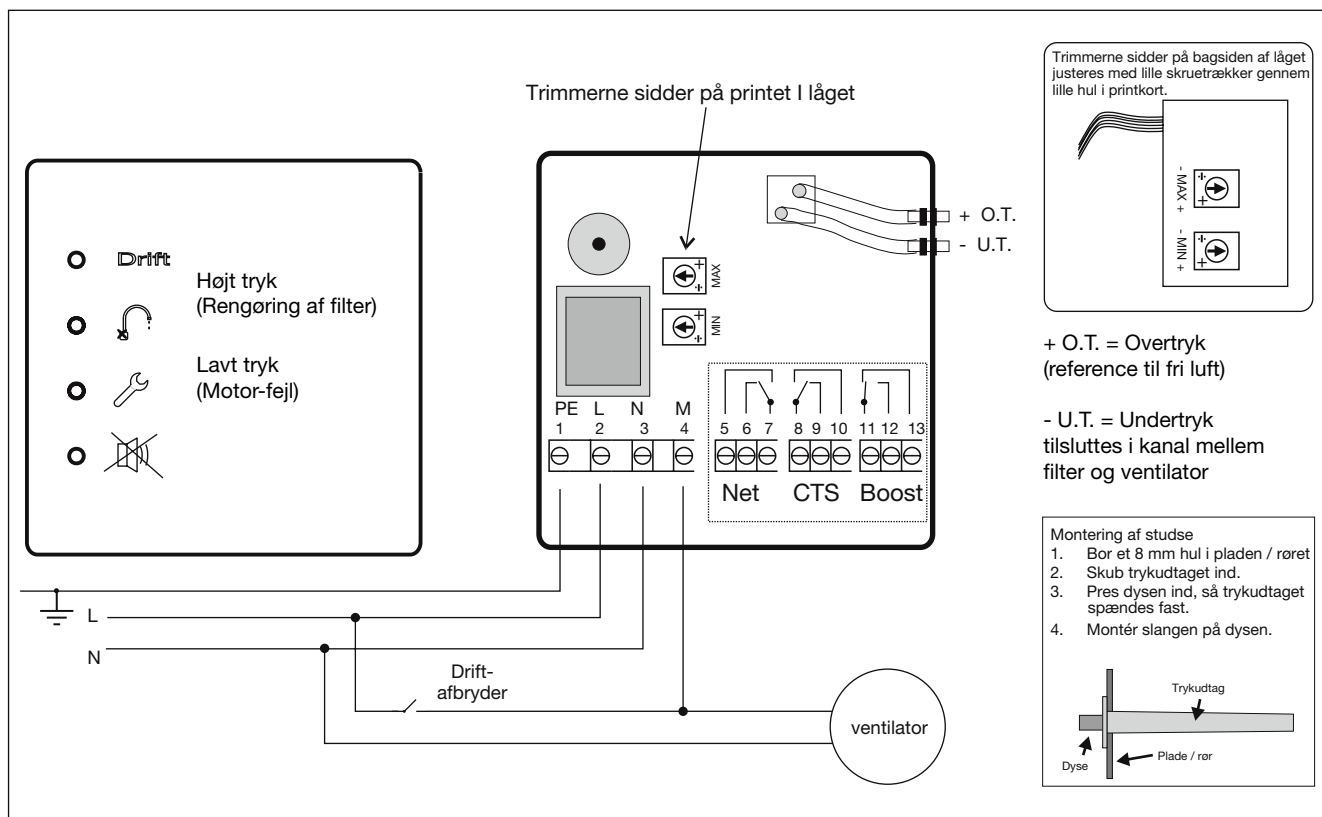
Trykvagten er beregnet for vægmontage med fire skruer, og bør monteres på et sted hvor den kan ses, høres og betjenes i den daglige drift.

Trykmålingen skal måles i kanalen mellem ventilatoren og filteret med reference til rummets tryk.

Trykovervågningsenhed

TVDBRES

Tilslutningseksempel:



Tilslutning:

L = Fase drift

N = Nul drift

Alle relæerne er vist i "IKKE AKTIV" stilling.

Relæ	Stilling	Situation
CTS	IKKE AKTIVT	"OK tryk" eller "Slukket driftafbryder" der eller "Net ikke OK"
	AKTIVT	"Tryk ikke OK"
Net:	IKKE AKTIVT	"Net ikke OK"
	AKTIVT	"Net OK"
Boost:	AKTIVT	I 10 sekunder efter driftafbryderen aktiveres.
	IKKE AKTIVT	Ved slukket driftafbryder og efter 10 sekunders drift.

CTS relæet skifter ikke stilling selvom der trykkes på "afstil lyd" - knappen.

Hvis trykket i **boostperioden** kommer over "MAX", gives der permanent høj trykalarm, som ikke annulleres selv om udsugningen går ned i sugestyrke, når boostrelæet deaktiveres. Lyden kan stadig afstilles.

Batteri:

Batteriet er tilsluttet ved levering.

Ved netudfald vil trykvagten være i drift ca. 15 timer.

Uden netudfald vil batteriet holde i ca. 3 år.

Stik og top-panel:

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

Justering af alarmgrænser:

Drej trimmerne bag på låget (gennem hul i printkortet) helt til + (med uret).

Tilslut forsyning og tænd trykvagt og ventilator.

Trykvagten starter i lav alarm (alarmdioder blinker og lyd giver bipper).

Justering af alarm ved lavt tryk

Justeres på MIN-trimmeren (markeret med teksten "- MIN +" på printkortet).

Drej trimmeren mod "-" (mod uret) til punktet hvor alarmeren stopper.

Justering af alarm ved højt tryk

Justeres på MAX-trimmeren (markeret med teksten "- MAX +" på printkortet).

Lav et simuleret tilstoppet filter og drej trimmeren mod "-" (mod uret) til alarmeren lige går i gang.

Tip:

Alarm ved lavere tryk: Drej mod uret

Alarm ved højere tryk: Drej med uret