

Beskrivelse

Sampak bestående af ES 10 Konstantrykregulator og PressureBox E 2500 (0-500) / ES 1088.

ES 10 er designet til brug i ventilationsanlæg og har en 0-10V DC udgang samt start/stop relæ, der kan styre en frekvensomformer eller en spændingsregulator.

Det er muligt at indstille ES 10 til 3 forskellige driftsindstillinger, dagdrift, natdrift og maks-drift. Hver driftsindstilling har egne tilhørende setpunkter. Ved tilslutning af NTC-temperatursensor er det muligt at indstille udetemperaturkompensering. Det er desuden muligt at tilslutte ES 10 til CTS-anlæg eller anden alarmering via den potentialefri alarmudgang.

PressureBox E 2500 (0-500) indeholder mulighed for at indstille trykområdet til 4 forskellige trykkområder alt efter opgave (0-2500Pa, 0-1500Pa, 0-500Pa eller 0-250Pa).



ADVARSEL



ESD-Sensitivt når låget er fjernet. Sørg for at være ESD-afladet før trykknapper betjenes.



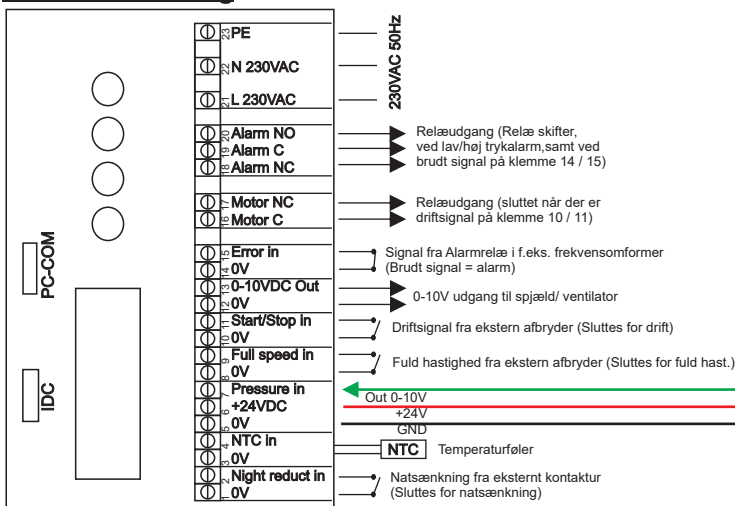
BERØRINGSFARE.

Pas på spændingsførende dele (230V AC) i apparatet ved installation og indstilling af ES 10.

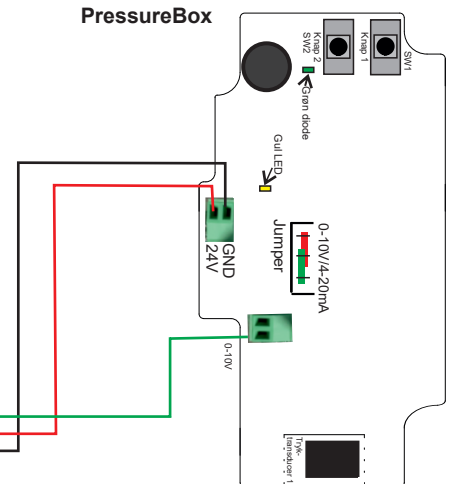
Montering

Skal monteres på en plan, stabil, ikke-vibrerende eller bevægende flade i et ikke-kondenserende miljø. Må ikke placeres i direkte sollys.

Klemmetilslutning



PressureBox



Fabriksindstilling af ES 10

ES 10 er indstillet til at holde konstantryk i forhold til nedenstående setpunkter.

Dagdrift: 200Pa, Natdrift 150Pa, Maks drift: 450Pa

Tryk for alarm: ±100Pa, Tid for alarm: 300sek.

Udetemperaturkompensering er slået fra (OFF)

Motor ud maks ved 10V = 100%, Motor ud min ved 0V = 0%

Sensor maks: 500Pa (10V ud fra sensor), Sensor ved 0Pa målt: 0.0V

Inverteret 0-10V motorudgang: OFF, Sprog: dansk

For øvrige muligheder eller ændring af setpunkter mv. i ES 10 se manual, som kan downloades ved at scanne QR-koden eller fra vores hjemmeside.

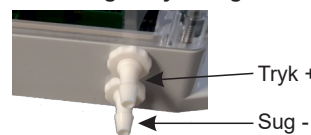
Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding ES 10:	230V AC ±10%
Kapsling, begge:	IP54
Dimension ES 10 (HxBxD):	120x170x60mm
Dimension PressureBox (HxBxD):	65x145x40mm

Trykslange tilslutning:	Ø 4-5mm
Trykomsråde:	0-2500Pa (fabriksindstil. 0-500Pa)
Tryk-nøjagtighed:	±1,5% af målt værdi ±3Pa

Fugtighed:	0-97% RH ikke kondenserende
Arbejdstemperatur:	0°C til +50°C kondensfrit

Tilslutning af trykslanger



Ændring af trykomsråde for PressureBox

Ændring af skala udføres ved at trykke på knap 1 så gul LED lyser konstant. Herefter slippes knappen.

Tryk kort på knap 1 lige efter hinanden, det antal gange, der ønskes for valg af trykomsråde.

- 1 gang for 0-250Pa
- 2 gange for 0-500Pa (fabriksindstilling)
- 3 gange for 0-1500Pa
- 4 gange for 0-2500Pa

Tryk på knap 2 for at gemme det valgte trykomsråde. Hvis der ikke registreres tryk i 10 sekunder gemmer PressureBox automatisk det valgte trykomsråde. Gul LED slukker, når PressureBox har gemt det valgte trykomsråde.

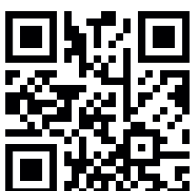
PressureBox er nu klar til brug som tryktransducer, hvor trykket udlæses som 0-10V eller 4-20mA signal via den analoge udgang.

Den grønne LED blinker i gentagende cyklus svarende til antal tryk, for at indikere det valgte trykomsråde.

Er der valgt forkert trykomsråde startes proceduren forfra.

Dato: 24-04-2024
 Tegnet af: DF
 Dokumentnr.: 949-208825 PressureRegulator Complete ES10+ES1088
 Rev.: 1.3
 Producent: **LS Control A/S**, Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle

www.lsccontrol.dk tel. +45 5550 5550 lsc@lsccontrol.dk



QR-kode for download af ES 10 manual