

Beskrivelse

Tryktransducer uden display og med 1 tryksensor.

PressureBox tryktransducer måler over-, under og differenstryk.

Når PressureBox udelukkende benyttes som tryktransducer udlæses trykket via den analog 0-10V / 4-20mA udgang. Se tilslutningsvejledning / klemmetilslutning.



ADVARSEL

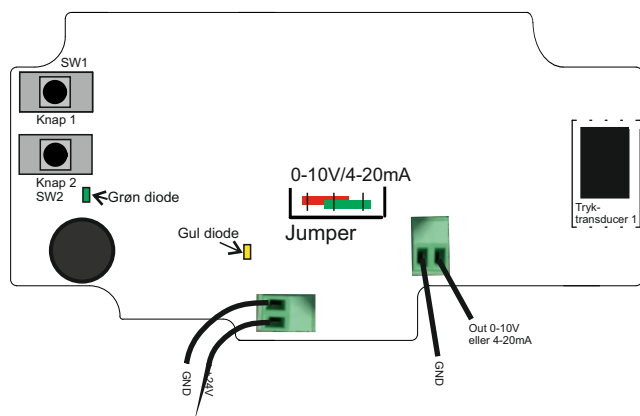


ESD-Sensitivt når låget er fjernet. Sørg for at være ESD-afladet før trykknapper betjenes.

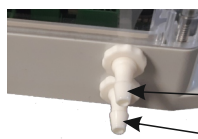
Montering

Skal monteres på en ikke vibrerende overflade i et ikke-kondenserende miljø. Må ikke placeres i direkte sollys.

Klemmetilslutning



Tilslutning af trykslanger



Tilslutning af trykslanger for PressureBox med én transducer.

Tryk +
Sug -

Tekniske specifikationer

Tilslutningsspænding:	24V AC/DC ±15%
Kapsling:	IP54
Dimension (HxBxD):	65x145x40mm
Trykslange tilslutning:	Ø 4mm
Fugtighed:	0-97%RH ikke kondenserende
Arbejdstemperatur:	
24VAC:	-20°C til +35°C
24VDC:	-20°C til +50°C
	kondensfrit
Opbevaringstemperatur:	5°C til +50°C, ikke kondenserende
Trykomsråde:	0-2500Pa (fabriksindstil. 0-500Pa)
Tryk-nøjagtighed:	Se manual
Udgangssignal:	0-10V / 4-20mA

Ændring af trykomsråde for PressureBox

Ændring af skala udføres ved at trykke på knap 1 så gul diode 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 diode slukker, når trykomsråde er gemt, enten ved timeout eller tryk på knap 2.

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

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

Er der valgt forkert trykomsråde startes proceduren forfra.

Dato:	01-09-2023
Tegnet af:	DF
Dokumentnr.:	950-208830 PressureBox E 2500 (0-500)_ES1088
Rev.:	1.2
Producent:	LS Control A/S , Industrivej 12, DK-4160 Herlufmagle



QR-kode for
download af manual