

PSV 500

DIFFERENSTRYKSENSOR



Mål: 110x75x37 (LxBxH)

PROGRAMMERING

PSV 500s indstillinger kan ændres ved at gå i programmeringstilstand. Det gøres ved at holde knapperne ("Pgm" og "+") nede samtidig i 2 sekunder. I programmeringstilstand vælger man først hvilke parametre, der skal ændres, ved at trykke på "+" eller "-" knappen, for derefter at ændre værdien på den valgte parameter ved at trykke på "Pgm"-knappen. Herefter vælges den ønskede indstilling ved at trykke på "+" eller "-" knappen. Du gemmer dit valg ved at trykke på "Pgm" knappen.

MONTERING OG PLACERING

Tryksensoren PSV 500 kan monteres i valgfri position. Vær forsigtig, når slangen til sensorens trykindgang tages af, så der ikke skabes højt undertryk, som kan skade tryksensoren.

DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE

PSV 500 er vedligeholdelsesfri og kræver normalt ikke regelmæssig service eller rengøring. PSV 500 har tillige automatisk nulkalibrering, og der er derfor ikke behov for regelmæssig manuel nuljustering.

Indstillingsparametre

- P1 Viser programversion
- P2 Manuel nuljustering
- P3 Tidskonstant tryksensor (1-10 sek.)
- P4 Vælg om spændingsudgangen skal være parallel med lufttrykket eller luftmængden
- P5 Spændingsudgangens arbejdsområde (0-10 volt, 2-10 volt)
- P6 Vælg om strømudgangen skal være parallel med lufttrykket eller luftmængden
- P7 Strømudgangens arbejdsområde (0-10 mA, 4-20 mA)
- P8 Vælg måleområde: Tryk **Pa, ±100Pa, ±250Pa, 0-50Pa, 0-100Pa, 0-250Pa, 0-500Pa**.
(Denne indstilling påvirker signaludgangens skalering. Indstillet måleområdet svarer til signaludgangens arbejdsområde (0/2-10V, 0/4-20mA))
- P9 Vælg måleområde: Luftmængde (10-700 l/s)
(Er der valgt flowlineært udgangssignal på en af udgangene, indstilles her hvilken luftmængde, der svarer til fuldt udgangssignal)
- P10 Flowkonstant (1-400)
(K-faktor angives for flow i l/s)
- P11 Alarmniveau, lavt tryk (+/-500Pa eller ingen alarm)
(Alarmen lyder, når trykket bliver lavere end den indstillede værdi)
- P12 Alarmniveau, højt tryk (+/-500Pa eller ingen alarm)
(Alarmen lyder, når trykket overstiger den indstillede værdi)
- P13 Hysteresese på alarmniveau (1-50Pa)
(Hysteresen bevirker, at alarmen ikke afbrydes, får trykket har passeret den indstillede alarmgrænse)
- P14 Alarmforsinkelse, relæudgang (1-600 sekunder)
- P15 Enhed, flowvisning (l/s, m³/h)

Indstillede værdier

- P1 _____
- P2 _____
- P3 _____ (4)
- P4 _____ (Tryk)
- P5 _____ (0-10)
- P6 _____ (Tryk)
- P7 _____ (0-20)
- P8 _____ (0-100)
- P9 _____ (1111)
- P10 _____ (100)
- P11 _____ (Av)
- P12 _____ (Av)
- P13 _____ (5)
- P14 _____ (30)
- P15 _____ (l/s)

Værdier i () er fabriksindstillinger

Anlæg:	Indstillet af:
Rum:	Dato: