



DS-TRD

TIL STINKSKAB EASYLAB

Lugesensor til den variable behovsorienterede regulering af udblæsningsvolumenstrøm i stinkskabe

- Måling af lugepositionen
- Til stinkskabe med udelukkende vertikale luger, også til stinkskabe, som man kan gå i
- Ideel til rum med høje lufthastigheder eller turbulensgrader
- Alsidige muligheder til kobling af sensoren til lugebevægelse
- Måleområde 0 - 1750 mm eller 350 - 2100 mm

ANVENDELSE



ANVENDELSE

- Lugesensor type DS-TRD til stinkskab EASYLAB TCU3
- Til behovsorienteret variabel volumenstrømsregulering af stinkskabe på basis af lugepositionen
- Til lineære reguleringsstrategier (FH-DS) og sikkerhedsorienterede reguleringsstrategier for EASYLAB regulatoren
- Til alle stinkskabe med udelukkende vertikale justerbare luger, også til stinkskabe, som man kan gå i
- Ideel til rum med høje lufthastigheder eller turbulensgrader (måling af lugepositionen, derfor ingen indflydelse på målingen)
- Anvendelse i laboratorier, renrum til medicin og halvlederproduktion

Særlige egenskaber

- Registrering af luger med maksimal 1750 mm justeringsområde
- Tilpasset til EASYLAB-regulator TCU3
- Understøttelse af forskellige reguleringsstrategier (FH-DS og FH-DV)
- Ideel til rum med høje lufthastigheder eller turbulensgrader
- Erstatte separat kontakt for lugeovervågning i henhold til EN 14175

ANVENDELSE

- Lugesensor type DS-TRD til stinkskab EASYLAB TCU3
- Til behovsorienteret variabel volumenstrømsregulering af stinkskabe på basis af lugepositionen
- Til lineære reguleringsstrategier (FH-DS) og sikkerhedsorienterede reguleringsstrategier for EASYLAB regulatoren
- Til alle stinkskabe med udelukkende vertikale justerbare luger, også til stinkskabe, som man kan gå i
- Ideel til rum med høje lufthastigheder eller turbulensgrader (måling af lugepositionen, derfor ingen indflydelse på målingen)
- Anvendelse i laboratorier, renrum til medicin og halvlederproduktion

Særlige egenskaber

- Registrering af luger med maksimal 1750 mm justeringsområde
- Tilpasset til EASYLAB-regulator TCU3
- Understøttelse af forskellige reguleringsstrategier (FH-DS og FH-DV)

- Ideel til rum med høje lufthastigheder eller turbulensgrader
- Erstatte separat kontakt for lugeovervågning i henhold til EN 14175

Beskrivelse



Komponenter og egenskaber

- Sensor i lukket svøb med integreret rebopvikling og præcis modstandsmåling
- MåletoV med fastgørelsesøse, maksimalt udtræk 2100 mm
- Fastgørelsesvinkel til forskellige indbygningssituationer
- Forbindelseskabel 3 m

Supplerende produkter

- EasyConnect: Konfigurationssoftware til ibrugtagning og diagnose af EASYLAB-serien

UDFØRELSE

- Et udtrækkeligt måletoV registrerer lugens åbningshøjde

Materialer og overflader

- Svøb i kunststof, sort
- MåletoV i rustfrit stål, omkapslet med polyamid
- Fastgørelsesvinkel i galvaniseret stål

Komponenter og egenskaber

- Sensor i lukket svøb med integreret rebopvikling og præcis modstandsmåling
- MåletoV med fastgørelsesøse, maksimalt udtræk 2100 mm
- Fastgørelsesvinkel til forskellige indbygningssituationer
- Forbindelseskabel 3 m

Supplerende produkter

- EasyConnect: Konfigurationssoftware til ibrugtagning og diagnose af EASYLAB-serien

UDFØRELSE

- Et udtrækkeligt måletoV registrerer lugens åbningshøjde

Materialer og overflader

- Svøb i kunststof, sort
- MåletoV i rustfrit stål, omkapslet med polyamid
- Fastgørelsesvinkel i galvaniseret stål

TEKNISKE INFORMATIONER

Funktionsbeskrivelse

Målingen af lugepositionen foretages med et måletov, som er koblet sammen med bevægelsen. Udgangssignalet er proportionalt til åbningshøjden. Sensoren kan kun registrere vertikale lugepositioner.

DS-TRD til stinkske - lineær reguleringsstrategi

- EASYLAB-regulator TCU3: armaturfunktion FH-DS
- Variable volumenstrømsregulering på basis af lugens målte åbningshøjde
- Volumenstrøm lineær til lugeposition Åben svarer til $V_{maks.}$, Lukket svarer til V_{min}
- Muliggør overvågning af lugens arbejdsåbning iht. EN 14175, uden yderligere brydekontakt

DS-TRD til stinkske - sikkerhedsoptimeret reguleringsstrategi

- EASYLAB-regulator TCU3: armaturfunktion FH-DV
- Sikkerhedsoptimeret volumenstrømsregulering på basis af lugens målte åbningshøjde
- Volumenstrøm lineær til lugepositionen, beregnet således, at en sikker lugehastighed (0,5 m/s) er konstant over et stort område
- Muliggør overvågning af lugens arbejdsåbning iht. EN 14175, uden yderligere brydekontakt

trox_blu20Forsyningspænding 12 V DC fra regulator trox_blu20Måleområde 0 - 1750 mm eller 350 - 2100 mm
trox_blu20Målenøjagtighed $\pm 0,25$ % af måleværdi trox_blu20Udgang faktiske værdisignal 0 - 10 V DC, maks. 0,5 mA
trox_blu20Driftstemperatur -20 - 40 °C trox_blu20Kapslingsklasse III (Lav svagstrøm) trox_blu20Isoleringsklasse IP 40
trox_blu20EF-overensstemmelse EMV iht. 2004/108/EF

Forsyningspænding	12 V DC fra regulator
Måleområde	0 - 1750 mm eller 350 - 2100 mm
Målenøjagtighed	$\pm 0,25$ % af måleværdi
Udgang faktiske værdisignal	0 - 10 V DC, maks. 0,5 mA
Driftstemperatur	-20 - 40 °C
Kapslingsklasse	III (Lav svagstrøm)
Isoleringsklasse	IP 40
EF-overensstemmelse	EMV iht. 2004/108/EF

Elektronisk lugesensor til EASYLAB-system til registrering af stinkskabes lugeåbning.

Til stinkskabe med maksimal 1750 mm forskydelige luger.

Måling af lugepositionen i stinkskabe med et måletov. Proportional til åbningshøjden afgives et spændingssignal på 0 – 10 V DC. Tilsluttet til stinkskabet reguleres volumenstrømmen behovsorienteret og variabelt.

Til enkel montering i forskellige indbygningsanlæg på stinkskabe og enkel kobling med lugebevægelsen.

Særlige egenskaber

- Registrering af luger med maksimal 1750 mm justeringsområde
- Tilpasset til EASYLAB-regulator TCU3
- Understøttelse af forskellige reguleringsstrategier (FH-DS og FH-DV)
- Ideel til rum med høje lufthastigheder eller turbulensgrader
- Erstatte separat kontakt for lugeovervågning i henhold til EN 14175

Materialer og overflader

- Svøb i kunststof, sort
- Måletov i rustfrit stål, omkapslet med polyamid
- Fastgørelsesvinkel i galvaniseret stål

Tekniske data

- Forsyningsspænding 12 V DC fra regulatoren
- Måleområde: 0 – 1750 mm eller 350 – 2100 mm
- Målenøjagtighed: $\pm 0,25$ % af måleværdien
- Udgang faktiske værdisignal: 0 – 10 V DC
- Isoleringsklasse: IP 40