TROX® TECHNIK
The art of handling air

TFM-1

TIL OVERVÅGNING AF VOLUMENSTRØMME

Overvågningssystem med indbygget statisk differenstryktransducer og målesonde til emhætter, og lignende komponenter i til- eller fraluftsystemet

- Der kan overvåges to værdier, der kan skiftes mellem de to værdier; alarmer kan konfigureres; overvågning kan slås fra.
- Der udsendes optiske og akustiske alarmer på kontrolpanelet
- Betjeningspanel med belysningsknap, der også viser strømafbrydelser
- Overvågningsparametre og yderligere funktioner kan justeres ved hjælp af MConnect-konfigurationssoftware
- Til nye installationer og til renovering

Alternativ registrering af den overvågede volumenstrøm

- Brug af måleenhed til måling af volumenstrømmenhed Type VMR, VME eller VMLK

Anvendelse

Anvendelse

- Overvågningssystem TFM-1 til overvågning af volumenstrømme på emhætter, og lignende komponenter
- Enkel løsning til emhætter med en konstant udsugningsluftstrøm
- Optiske og akustiske alarmer samt alarmsignalering til overordnet system (central BMS)
- Registrering af måleværdier ved hjælp af en målesonde og en integreret statisk differenstryktransducer
- Til brug i laboratorier, rene rum i medicinal- og halvlederindustrien, operationsstuer, intensivafdelinger og kontorer
- Til nye installationer, eftermontering og renoveringsprojekter

Den korrekte aerodynamiske funktion af et aftræk skal overvåges og vises (EN 14175-2, ved renoveringsprojekter kan DIN 12924 anvendes). Enhver fejl skal angives ved en optisk alarm og en alarmlyd. Overvågningssystemet TFM-1 opfylder disse krav.

Specielle egenskaber

- Der kan overvåges to værdier, der kan skiftes mellem de to værdier; alarmer kan konfigureres; overvågning kan slås fra.
- Signalering af normal drift, volumenstrøm højere eller lavere end indstillingsværdi, strømsvigt
- Styring af belysning af røgskabe fra betjeningspanelet
- Serviceadgang fra kontrolpanelet
- Konfiguration på stedet med den gratis konfigurationssoftware MConnect

Beskrivelse

Varianter

- TFM-1: Overvågningssystem
- TFM-1 230 V: Overvågningssystem med nettilslutning 230 V AC

Dele og egenskaber

Mikroprocessorsystem med program- og systemdata gemt i en ikke-flygtig hukommelse

- Statisk differenstryktransducer, egnet til aggressive medier
- Målesonde af plast, nem at installere i kanalen
- Digitale indgange til specielle funktioner, kan konfigureres som make/break-kontakter
- Digitale udgange til alarmsignalering og specialfunktioner
- Indikering af strømsvigt

Kontrol panel

- Visning: Volumenstrøm eller differenstrykalarm, rød; strømsvigt, blinker rødt
- Display: Normal drift, grøn
- Display: Volumenstrømmen overstiger setpunktet eller differenstryk afviger fra setpunktet, gul
- Alarmbekræftelse
- Alarmlyd
- Stikkontakt til tilslutning af en bærbar computer til service og idriftsættelse

Nyttige tilføjelser

- MConnect: Konfigurationssoftware til konfiguration og service på stedet

Konstruktionsegenskaber

- Kabinettet kan åbnes og lukkes uden værktøj
- Betjeningspanel med tilslutningskabel med stik

Materialer og overflader

- Kabinet af galvaniseret stålplade, pulverlakeret, hvid
- Betjeningspanel af plast, lysegråt