



TVR-EX

TIL REGULERING AF VARIABLE VOLUMENSTRØMME I EKSPLOSIONSFARLIGE OMRÅDER I HENHOLD TIL ATEX

Runde volumenstrømsregulatorer til variable volumenstrømme, i henhold til ATEX tilladt og certificeret for eksplosionsbeskyttede områder

- ATEX-konform konstruktion og udførelse
- Tilladt for alle gasser, tåger, dampe i zone 1 og 2, med elektronisk regulering yderligere for støv i zone 21 og 22
- Til indblæsnings- eller udsugningsregulering samt som trykdifferensregulator
- Elektroniske eller pneumatiske regulatorer
- Lækageluftstrøm ved lukket reguleringsspjæld i henhold til EN 1751, klasse 3
- Lækageluftmængde fra svøb i henhold til EN 1751, klasse C

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Spring-return-motor
- Hjælpekontakt med indstillelige kontaktpunkter til slutposition

Anvendelse



Anvendelse

- Runde EXCONTROL VAV-regulatorer serie TVR-Ex for variable volumenstrømssystemer til indblæsning eller udsugning.
- Til krav i eksplosionsfarlige områder (ATEX)
- Volumenstrømsregulering i lukket reguleringskreds via aktuator
- Elektronisk eller pneumatisk volumenstrømsregulering
- Lukning ved hjælp af overstyring

Særlige kendetegn

- ATEX-mærket og certificeret
- ATEX enhedsgruppe II, tilladt til zonerne 1, 2, elektronisk regulering samt yderligere zonerne 21 og 22
- Mulighed for efterfølgende volumenstrømsmåling og indstilling, konfiguration med PC software

Beskrivelse



Udførelse

- Galvaniseret stål
- P1: Indvendigt rør pulverlakeret, sølvgrå (RAL 7001)
- A2: Indvendigt rør rustfrit stål

Bygningsdele og egenskaber

- Idriftsættelsesenhed, bestående af mekaniske dele og reguleringskomponenter
- Middelværdi-trykdifferenssensor til luftstrømsmåling
- Reguleringsspjæld
- Tilslutning til potentialeudligning
- Kanal gennemføringer i eksplosionsbeskyttet udførelse
- ATEX-konforme regulatorer, fabriksmonterede, slange- og ledningsforbundet
- Hver enkelt enhed er fabrikstestet på en speciel prøvestand
- Datadokumentation på enheden i form af en mærkat eller en volumenstrømskala
- Høj reguleringsnøjagtighed på indstillede volumenstrømme (også ved tilslutning i bøjning med $R = 1D$)

Påbygningsdele

- Elektronisk regulering
- Pneumatisk regulering

Tilbehør

- Spjældmotor med hjælpekontakt til registrering af yderstilling
- Spring-return-motor

Supplerende produkter

- Rund lydæmper serie CA til høje akustiske krav

Konstruktionskendetegn

- Design og valg af materialer opfylder kriterierne for EU-direktiver, ATEX (eksplosiv atmosfære)
- Rørstuds med læbetætning passende til runde kanaler i henhold til EN 1506 eller EN 13180

Materialer og overflader

- Svøb og indvendige rør i galvaniseret plade
- Regulatorer af aluminiumsstøbning (Pneumatisk regulering: Kunststof)
- Glideleje af kunststof
- Spjældplade af rustfrit stål med tætning af kunststof TPE
- Trykdifferenssensor af aluminium
- Valgfrit luftledende indvendigt rør i rustfrit stål eller pulverlakeret