



EN-EX

TIL NØJAGTIG REGULERING AF NORMALE OG HØJE KONSTANT-VOLUMENSTRØMME I EKSPLOSIONSTRUDEDE OMRÅDER I HENHOLD TIL ATEX

Firkantet, automatisk volumenstrømsregulator til indblæsnings- og udsugningssystemer med konstante volumenstrømme i henhold til ATEX godkendt og certificeret for eksplosionstruede områder

- ATEX konstruktion
- Godkendt til gasser, dampe, tåger og støv i Zzone 1, 2, 21 og 22
- Til volumenstrømme op til 12.096 m³/h eller 3.360 l/s
- Volumenstrømsindstilling på en skala udefra uden brug af værktøj
- Høj reguleringsnøjagtighed
- Ingen kalibrering nødvendig på stedet
- Til lufthastigheder op til 8 m/s
- Lækageluftmængde i svøb i henhold til EN 1751, klasse C

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Dæmpningsskjold til reducere af udstrålingsstøj
- Ekstra lyd-dæmper serie TX til reducere af strømningsstøj

Anvendelse

Anvendelse

- Firkantede EXCONTROL volumenstrømsregulator serie EN-Ex for konstante volumenstrømme til indblæsning eller udsugning
- Til eksplosionstruede områder (ATEX)
- Automatisk volumenstrømsregulering uden fremmedenergi.
- Forenklet håndtering af projekter ved hjælp af bestilling efter størrelse

Særlige kendetegn

- ATEX-mærket og certificeret
- ATEX-modulgruppe II, godkendt til zone 1, 2, 21 og 22
- Indstilling af volumenstrøms-ønskeværdi på en skala udefra uden brug af værktøj
- Høj reguleringsnøjagtighed for den indstillede volumenstrøm
- Uafhængig af montageposition

Beskrivelse

Udførelser

- EN-Ex: Volumenstrømsregulator
- EN-Ex-D: Volumenstrømsregulator med dæmpningsskjold
- Enheder med dæmpningsskjold og/eller en ekstra lyd-dæmper serie TX til høje akustiske krav
- Udbygning af dæmpningsskjoldet er ikke muligt

Udførelse

- Galvaniseret stål
- P1: Overflade pulverlakeret, sølvgrå (RAL 7001)

Bygningsdele og egenskaber

- Ibrugtagning regulator
- Letglidende reguleringsspjæld
- Reguleringsbælg til svingningsdæmpning
- Knastskive med bladfeder
- Skala med viser til indstilling af volumenstrøms-ønskeværdi
- Tilslutning til potentialeudligning
- Hver enkelt volumenstrømsregulator er fabrikstestet på en speciel prøvestand
- Perkekt funktion også ved ugunstige tilstrømningsbetingelser (forudsat lige tilstrømningslænde på 1,5B)

Supplerende produkter

- Ekstra lyd-dæmper serie TX

Konstruktionskendetegn

- Firkantet udførelse
- Design og valg af materialer opfylder kriterierne i det europæiske direktiv ATEX (eksplosiv atmosfære)
- Flange i begge ender, egnet for profilkkanaler

Ved H = 400 mm, er regulatoren udformet som en dobbeltregulator (2 spjæld med indstillings skalaer).

Materialer og overflader

- Svøb og spjæld i galvaniseret plade.
- Bladfeder af rustfrit stål.
- Bælg af polyurethan.
- Glideleje med PTFE-glidelag

Udførelse pulverlakering:

- Svøb og reguleringsspjæld af galvaniseret stål med pulverlakering

EN-Ex-D

- Dæmpnings skjold i galvaniseret plade
- Gummiprofil til vibrationsstøj-isolering
- Lydisolering af mineraluld

Mineraluld

- I henhold til EN 13501, klasse A2, ikke brændbart
- RAL-kvalitetsmærke RAL-GZ 388
- Hygiejnisk sikker høj bioopløselighed i henhold til TRGS 905 og EU-direktiv 97/69 / EG