



RN-EX

TIL NØJAGTIG REGULERING AF KONSTANTE VOLUMENSTRØMME I EKSPLOSIONSTRUDEDE OMRÅDER I HENHOLD TIL ATEX

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

- ATEX konstruktion
- Godkendt til gasser, dampe, tåger og støv i zone 1, 2, 21 og 22
- Volumenstrømsindstilling på en skala uden brug af værktøj
- Ingen kalibrering nødvendig på stedet
- Til lufthastigheder op til 12 m/s
- Uafhængig af montageposition
- Lækageluftmængde fra svøb i henhold til EN 1751, klasse C

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Dæmpningsskjold til reducere af udstrålingsstøj
- Rund lydæmper serie CA til reducere af strømningstøj

Anvendelse

Anvendelse

- Runde EXCONSTANT volumenstrømsregulator serie RN-Ex til indblæsnings- eller udsugningsregulering i konstante volumenstrømssystemer
- 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 uden brug af værktøj
- Høj reguleringsnøjagtighed for den indstillede volumenstrøm
- Uafhængig af montageposition
- Perfekt funktion også ved ugunstige til- og frastrømningsbetingelser (krævede lige tilstrømningslængde 1.5D)

Beskrivelse

Udførelser

- RN-Ex: Volumenstrømsregulator
- RN-Ex-D: Volumenstrømsregulator med dæmpningsskjold
- Enheder med dæmpningsskjold og/eller en rund lydæmper serie CA til høje akustiske krav
- Udbygning af dæmpningsskjoldet er ikke muligt

Udførelse

- Galvaniseret stål
- P1: Overflade pulverlakeret, sølvgrå (RAL 7001)
- A2: Rustfrit stål

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

Tilbehør

- Læbetætning i begge ender (fabriksmonterede)

Supplerende produkter

- Rundlyddæmper serie CA

Konstruktionskendetegn

- Rund udførelse
- Design og valg af materialer opfylder kriterierne i det europæiske direktiv ATEX (eksplosiv atmosfære)
- Studse passende til runde kanaler efter EN 1506 eller EN 13180.
- Studse med indlægningsrille til læbetætning (RN-P1/80 ikke med indlægningsrille)

Materialer og overflader

- Svøb af galvaniseret stål
- Indvendige dele nominal størrelse 80-125: Rustfrit stål 1.4301 nominal størrelse 160-400: Galvaniseret stål
- Bælg af polyurethan.
- Glideleje med PTFE-glidelag
- Bladfeder af rustfrit stål.

Udførelse pulverlakering:

- Svøb i galvaniseret stål med pulverlakering
- Indvendige dele nominal størrelse 80-125: Rustfrit stål 1.4301 nominal størrelse 160-400: Galvaniseret stål med pulverlakering

Udførelse rustfrit stål:

- Svøb i rustfrit stål, .4301
- Indvendige dele af rustfrit stål

RN-Ex-D:

- Dæmpningsskjold i galvaniseret plade
- Gummiprofil til vibrationsstøj-isolering
- Lydisolering af mineraluld

Mineraluld

- I henhold til EN 13501-1, klasse A1, ikke brændbart
- RAL-kvalitetsmærke RAL-GZ 388
- Hygiejnisk sikker høj biopløselighed i henhold til TRGS 905 og EU-direktiv 97/69 / EG