



TVR

TIL FORSKELLIGT BRUG I STANDARDVOLUMENSTRØMSOMRÅDER

Runde volumenstrømsregulatorer for variable volumenstrømssystemer til indblæsning og udsugning

- Egnede til volumenstrøms-, rumtryks- eller kanaltryksregulering
- Elektroniske regulatorer til forskelligt brug (Easy, Compact, Universal og LABCONTROL)
- Høj reguleringsnøjagtighed også ved tilslutning i bøjning (med $R = 1D$)
- Egnede til lufthastigheder op til 13 m/s
- Lækageluftstrøm ved lukket regulerings-spjæld i henhold til EN 1751, klasse 3
- Lækageluftmængde fra svøb i henhold til EN 1751, klasse C

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Dæmpningsskjold til reducere af udstrålingsstøj
- Ekstra lyd-dæmper serie CA, CS eller CF til reducere af strømningsstøj
- Varmtvands varmeveksler serie WL og elektro-varme-flade serie EL til genopvarmning

Anvendelse



Anvendelse

- Runde VARYCONTROL VAV-regulatorer serie TVR for variable volumenstrømssystemer til indblæsning eller udsugning.
- Volumenstrømsregulering i lukket reguleringskreds via aktuator
- Til næsten alle regulerings- spjæld- og afspærringsopgaver i klimaanlæg
- Lukning ved hjælp af overstyring

Særlige kendetegn

- Integreret trykdifferenssensor med huller 3 mm (ufølsom overfor snavs)
- Fabriksindstillet eller programmeret og testet
- Mulighed for efterfølgende volumenstrømsmål og indstilling, evt. kræves der en separat indstillingsenhed hertil

Beskrivelse



Udførelser

- TVR: VAV-regulator
- TVR-D: VAV-regulator med dæmpningsskjold
- TVR-FL: VAV-regulator med flanger i begge ender
- TVR-D-FL: VAV-regulator med dæmpningsskjold og flanger i begge ender

- Enheder med dæmpningsskjold og/eller rund lyddæmper serie CA, CS eller CF for høje akustiske krav
- Udbygning af dæmpningsskjoldet er ikke muligt

Udførelse

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

Bygningsdele og egenskaber

- Idriftsættelsesenhed, bestående af mekaniske dele og reguleringskomponenter
- Middelværdi-trykdifferenssensor til luftstrømsmåling
- Reguleringsspjæld
- Reguleringskomponenter fabriksmonteret, slange- og ledningsforbundet
- Hver enkelt enhed er fabrikstestet på en speciel prøvestand
- Datadokumentation på enheden i form af en mærkat eller en volumenstrømsskala
- Høj reguleringsnøjagtighed på indstillede volumenstrømme (også ved tilslutning i bøjning med $R = 1D$)

Påbygningsdele

- Easyregulator: Kompakt enhed bestående af regulator med indstillingspotentiometer, trykdifferenstransmitter og spjældmotor
- Compactregulator: Kompakt enhed bestående af regulator, trykdifferenstransmitter og spjældmotor
- Universalregulator: Regulator, trykdifferenstransmitter og spjældmotorer til specielt brug
- LABCONTROL: Reguleringskomponenter til automation- og systemteknik

Tilbehør

- G2: Modflanger i begge ender
- D2: Læbetætning i begge ender (fabriksmonterede)

Supplerende produkter

- Rund lyddæmper serie CA, CS eller CF til høje akustiske krav
- Varmevexler serie WL
- Elektrovarmeplade serie EL

Konstruktionskendetegn

- Rund udførelse
- Studse passende til runde kanaler efter EN 1506 eller EN 13180.
- Studse med indlægningsrille til læbetætning.
- Reguleringsspjældets position er synlig på enhed udefra
- TVR-FL: Flange i henhold til EN 12220.

Materialer og overflader

- Svøb og spjæld i galvaniseret plade.
- Spjældtætning af kunststof TPE
- Målerør af aluminium
- Glideleje af kunststof

Udførelse pulverlakering:

- Svøb i galvaniseret stål med pulverlakering
- Spjæld og enhed af rustfrit stål 1.4301
- Sensorrør af aluminium med pulverlakering

Udførelse rustfrit stål:

- Svøb, spjæld og enhed af rustfrit stål 1.4301
- Sensorrør af aluminium med pulverlakering

TVR-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 bioopløselighed i henhold til TRGS 905 og EU-direktiv 97/69 / EG