



TVJ

FOR NORMALE TIL HØJE VOLUMENSTRØMSOMRÅDER

Firkantet volumenstrømsregulator til standardbrug i indblæsning- og udsugningssystemer med variabel volumenstrøm

- Til volumenstrømsområder op til 36.000 m³/h eller 10.000 l/s
- Til volumenstrøms-, rum- eller kanaltrykregulering
- Elektroniske regulatorer til forskelligt brug (Easy, Compact, Universal og LABCONTROL)
- Høj reguleringsnøjagtighed
- Til lufthastigheder op til 10 m/s
- Lækageluftmængde i henhold til EN 1751, klasse B

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Dæmpningsskjold til reducere af udstrålingsstøj
- Ekstra lyd-dæmper serie TX til reducere af strømningsstøj
- Varmtvands-varmeveksler serie WT til opvarmning

Anvendelse



Anvendelse

- Firkantede VARYCONTROL VAV-regulatorer serie TVJ for variable volumenstrømssystemer til indblæsning eller udsugning.
- Volumenstrømsregulering i lukket reguleringskreds via aktuator
- Til næsten alle regulerings- spjæld- og afspærringsopgaver i klimaanlæg

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

- TVJ: VAV-regulator
- TVJ-D: VAV-regulator 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

- 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 volumenstrømskala
- Høj reguleringsnøjagtighed for indstillede volumenstrømme

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

Supplerende produkter

- Ekstra lydæmper serie TX til høje akustiske krav
- Varmevæksler serie WT

Konstruktionskendetegn

- Firkantet udførelse
- Flange i begge ender, egnet for profilkanaler
- Modsat koblede spjæld med indvendige tandhjul i begge ender
- Reguleringsspjældets position er synlig på enhed udefra
- Tætning ved akselgennemføring

Materialer og overflader

- Svøb i galvaniseret stål
- Enheder af galvaniseret stål
- Spjæld og trykdifferenssensor af aluminiumsprofil
- Tandhjul af antistatisk kunststof (ABS) temperaturbestandig op til 50 °C
- Glideleje af kunststof

Udførelse pulverlakering:

- Svøb af galvaniseret stål med pulverlakering

TVJ-D

- Dæmpnings skjold 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