



## TVT

### FOR NORMALE TIL HØJE VOLUMENSTRØMSOMRÅDER MED LUFTTÆT LUKNING

Firkantede volumenstrømsregulatorer til standardbrug i indblæsnings- og udsugningssystemer med variabel volumenstrøm og lufttæt lukning

- Til volumenstrømsområder op til 21.000 m<sup>3</sup>/h eller 5.800 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
- Lækageluftstrøm ved lukket reguleringspjæld i henhold til EN 1751, klasse 3
- Lækageluftmængde i svøb i henhold til EN 1751, klasse C

Valgfrit udstyr og tilbehør

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

## Anvendelse



### Anvendelse

- Firkantede VARYCONTROL VAV-regulatorer serie TVT 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 3 mm huller (ufølsom overfor snavs)
- Fabriksindstillet eller programmeret og testet
- Mulighed for efterfølgende volumenstrømsmåling og indstilling, evt. kræves der en separat indstillingsenhed hertil

## Beskrivelse



### Udførelser

- TVT: VAV-regler
- TVT-D: VAV-regulator med dæmpningsskjold
- Enheder med dæmpningsskjold og/eller en ekstra lyddæmper 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
- Regulerings-spjæld
- 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 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 lyddæmper serie TX til høje akustiske krav
- Varmevexler serie WT

### Konstruktionskendetegn

- Firkantet udførelse
- Flange i begge ender, egnet for profilkkanaler
- Modsat koblede spjæld med indvendige indkapslede tandhjul i begge ender
- Spjæld med udskiftelige pakninger
- Regulerings-spjældets position er synlig på enhed udefra
- Tætning ved akselgennemføring

### Materialer og overflader

- Svøb i galvaniseret stål
- Enhed og svøb 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

TVT-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