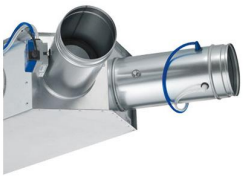

TVM

TIL TO-KANALSANLÆG

Volumenstrøms-blandeboks til to-kanalsanlæg med variabel volumenstrømme i bygninger med høje akustiske komfortkrav

- Individuel temperaturregulering til enkelte rum og zoner
- Meget effektiv, integreret lyddæmper
- Elektroniske regulatorer til forskelligt brug (Compact og Universal)
- Egnet til lufthastigheder op til 13 m/s
- Lækageluftstrøm ved lukket reguleringsspjæld i henhold til EN 1751, klasse 3
- Lækageluftmængde fra svøb i henhold til EN 1751, klasse A

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Dæmpningsskjold til reducering af udstrålingsstøj
- Ekstra lyddæmper serie TS til reducering af strømningsstøj

Anvendelse

Anvendelse

- VARYCONTROL VAV-blandebokse serie TVM til indblæsningsregulering i variabel eller konstante to-kanals volumenstrømssystemer
- Volumenstrømsregulering i lukket reguleringskreds via aktuator
- Til høje akustiske og termiske komfortkrav
- Opblanding af koldt- og varmluftdele efter behov
- Lukning ved hjælp af overstyring

Særlige kendetegn

- Integreret trykdifferenssensor med huller 3 mm (ufølsom overfor snavs)
- Integreret lyddæmper med mindst 26 dB indsætningsdæmpning ved 250 Hz
- Fabriksindstillet eller programmeret og testet
- Mulighed for efterfølgende volumenstrømsmålig og indstilling, evt. kræves der en separat indstillingsenhed hertil
- Inspektionsdæksel

Beskrivelse

Udførelser

- TVM-S blandeboks med dæmpningsskjold, studsanordning 60
- TVM-S-D Blandeboks med dæmpningsskjold, studsanordning 60
- TVM: Blandeboks studsanordning 90
- TVM-D: Blandeboks med dæmpningsskjold, studsanordning 90
- Enheder med dæmpningsskjold og/eller en ekstra lyddæmper serie TS til særligt høje akustiske krav
- Udbygning af dæmpningsskjoldet er ikke muligt

Bygningsdele og egenskaber

- Idriftsættelsesenhed, bestående af mekaniske dele og reguleringskomponenter
- Middelværdi-trykdifferenssensor til luftstrømsmåling henholdsvis i koldtluftstudse og i lyddæmper
- Reguleringsspjæld
- Integreret lyddæmper
- Inspektionsdæksel til rengøring i henhold til VDI 6022
- 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

- Compactregulator: Kompakt enhed bestående af regulator, trykdifferenstransmitter og spjældmotor
- Universalregulator: Regulator, trykdifferenstransmitter og spjældmotorer til specielt brug

Tilbehør

- Læbetætninger (fabriksmonterede)

Supplerende produkter

- Ekstra lyddæmper serie TS

Konstruktionskendetegn

- Firkantet udførelse
- Rørstudse på ventilatorsiden passende til runde kanaler i henhold til EN 1506 eller EN 13180
- Studse med indlægningsrille til læbetætning.
- Den indvendige tilslutning er egnet til profilkanaler
- Ledeplade til akustisk og aerodynamisk optimering bagved reguleringsspjældet
- Reguleringsspjældets position er synlig på enhed udefra
- Termisk og akustisk isolering

Materialer og overflader

- Svøb og spjæld i galvaniseret plade.
- Spjældtætnig af kunststof TPE
- Lydisolering af mineraluld
- Trykdifferenssensor af aluminium
- Glideleje af kunststof

TVM-S-D, TVM-D

- Dæmpningsskjold i galvaniseret plade
- Lydisolering af mineraluld
- Lyddæmpning af gummielementer

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
- Beskyttet mod erosion ved hjælp af foret glasfiber ved en luftmængde op til max. 20 m/s
- Modstandsdygtig overfor svampe- og bakterievækst