



TZ-SILENZIO

TIL HØJE AKUSTISKE KRAV VED LAVE LUFTHASTIGHEDER I INDBLÆSNINGSOMRÅDER

Firkantede volumenstrømsregulatorer til indblæsningssystemer med variabel volumenstrøm i bygninger med høje akustiske komfortkrav og lave lufthastigheder

- Meget effektiv, integreret lyddæmper
- Til strømningshastigheder fra 0,7 – 6 m/s
- Høj reguleringsnøjagtighed ved vilkårlige tilstrømningsbetingelser
- Kompakt udførelse med firkantet tilslutning i begge ender
- Elektroniske regulatorer til forskelligt brug (Easy, Compact, Universal og LABCONTROL)
- Lækageluftstrøm ved lukket reguleringsspjæld i henhold til EN 1751, klasse 4
- Lækageluftmængde fra svøb i henhold til EN 1751, klasse B

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Dæmpningsskjold til reducere af udstrålingsstøj
- Ekstra lyddæmper serie TS til reducere af strømningsstøj
- Varmtvands-varmeveksler serie WT til opvarmning

Anvendelse

Anvendelse

- VARYCONTROL VAV-regulatorer serie TZ-Silenzio til indblæsningsregulering i variabel volumenstrømssystemer ved lave lufthastigheder
- Volumenstrømsregulering i lukket reguleringskreds via aktuator
- Integreret lyddæmper til høje akustiske krav
- Lukning ved hjælp af overstyring

Særlige kendetegn

- Hygiejnisk testet og certificeret
- Direkte tilslutning af ventilationskanal
- Fabriksindstillet eller programmeret og testet
- Mulighed for efterfølgende volumenstrømsmåling og indstilling, evt. kræves der en separat indstillingsenhed hertil

Beskrivelse

Udførelser

- TZ-Silenzio: Indblæsningsenhed
- TZ-Silenzio-D: Indblæsningsenhed med dæmpningsskjold
- 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
- Reguleringsspjæld

- Integreret lyddæmper
- 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 under vilkårlige tilstrømningsbetingelser

Påbygningsdele

- Easyregulator: Kompakt enhed med indstillingspotentiometer
- 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 TS
- Varmevexler serie WT

Konstruktionskendetegn

- Firkantet udførelse
- Udskiftelige pakninger
- Tilslutning i begge ender for kanalprofiler
- Reguleringsspjældets position er synlig på enhed udefra
- Termisk og akustisk isolering

Materialer og overflader

- Svøb i galvaniseret stål
- Spjæld og trykdifferenssensor af aluminiumsprofil
- Lydisolering af mineraluld
- Glideleje af kunststof

TZ-Silenzio-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