



## TVLK

### OPTIMERET TIL BRUG I LABORATORIER OG STINKSKABE

Runde volumenstrømsregulatorer af kunststof til udsugningssystemer i laboratorier og industrielle produktionsvirksomheder, der bortleder aggressive luftarter

- Svøb og spjæld af svært antændeligt polypropylen
- Kompakt udførelse, kun 400 mm lang
- Høj reguleringsnøjagtighed ved vilkårlige tilstrømningsbetingelser
- Kombination med hurtiggående spjældmotorer (automation- og systemteknik)
- Volumenstrømsmåling med støvkuve eller dyse
- Sensorrør til rengøringsformål er nemt at tage ud
- Lækageluftstrøm ved lukket reguleringsspjæld i henhold til EN 1751, klasse 4
- Lækageluftmængde i svøb i overensstemmelse med EN 1751, klasse C

Valgfrit udstyr og tilbehør

- Flanger i begge ender
- Rund lydæmper af kunststof serie CAK til reducere af strømningsstøj

## Anvendelse

### Anvendelse

- Runde LABCONTROL VAV-regulatorer af kunststof serie TVLK til luftstrømsregulering i stinkskabe og udsugning
- Egnet til forurenede luft
- Volumenstrømsregulering i lukket reguleringskreds via aktuator
- Lukning ved hjælp af overstyring

### Særlige kendetegn

- Høj reguleringsnøjagtighed for indstillede volumenstrømme under vilkårlige tilstrømningsbetingelser
- Integreteret trykdifferenssensor, kan trækkes ud for eftersyn, med 3 mm huller (ufølsom overfor snavs)
- Ingen metaldele i luftstrømmen
- Fabriksindstillet eller programmeret og testet
- Mulighed for efterfølgende volumenstrømsmåling og indstilling, evt. kræves der hertil en separat indstillingsenhed eller konfigurationssoftware

## Beskrivelse

#### Udførelser

- TVLK: VAV-regulator
- TVLK-FL: VAV-regulator med flanger i begge ender

#### Bygningsdele og egenskaber

- Idriftsættelsesenhed, bestående af mekaniske dele og reguleringskomponenter
- Middelværdi-trykdifferenssensor til luftstrømsmåling, kan trækkes ud for rengøring
- Reguleringsspjæld
- Reguleringskomponenter fabriksmonteret, slange- og ledningsforbundet
- Hver enkelt enhed er fabrikstestet på en speciel prøvestand
- Datadokumentation på enheden i form af en mærkat

#### Påbygningsdele

- LABCONTROL: Reguleringskomponenter til automation- og systemteknik
- Universalregulator: Regulator, trykdifferenstransmitter og spjældmotorer til specielt brug

#### Tilbehør

- Modflanger i begge ender, inklusiv tætning

#### Supplerende produkter

- Rund lydæmper af kunststof serie CAK til høje akustiske krav

#### Konstruktionskendetegn

- Rund udførelse
- Kort udførelse: 392 mm uden flange, 400 mm med flange
- Rørstuds passende til kanaler i henhold til DIN 8077
- Samme tilslutningsdiameter i begge ender (250 mm)
- Reguleringsspjældets position er synlig på enhed udefra

#### Materialer og overflader

- Svøb og spjæld af svært antændeligt polypropylen (PP), brændbarhed i henhold til UL 94, V-0
- Trykdifferenssensor (støvkurv eller dyse) og glideleje af polypropylen (PP)
- Spjældtætning af termoplastisk elastomeren (TPE)