



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 støvkurv 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 lyd­dæmper af kunststof serie CAK til reducere­ring af strøm­ningsstøj

Anvendelse



Anvendelse

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

Særlige kendetegn

- Høj regulerings­nøjagtighed for indstillede volumen­strømme under vilkårlige til­strømnings­betingelser
- Integreret 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 lyd­dæmper af kunststof serie CAK til høje akustiske krav

Konstruktions­kendetegn

- Rund udførelse
- Kort udførelse: 392 mm uden flange, 400 mm med flange
- Rørstudse 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 thermoplastisk elastomeren (TPE)