TROX® TECHNIK
The art of handling air

COMPACT

MED INTERFACE OG BUSKOMMUNIKATION

Kompakt enhed til VAV-regulatorer

- Regulator, trykdifferenstransmitter og spjældmotor i et svøb
- Volumenstrøm Vmin. og Vmax. som parameter er angivet og lagret fra fabrikken
- Ideel til service på kabinettet eller på rummmets betjeningsenhed
- Ændring af parametre med indstillingsmoduler
- Passer til konstant og variabel volumenstrøm samt Vmin.-Vmax.-omstilling
- Mulige buskombinaioner med MP-bus eller LonWorks interface

Anvendelse

Anvendelse

- Elektroniske volumenstrømsreglatorer Compact er reguleringstekniske komplette enheder til VAV-regulatorer
- Trykdifferenstransmitter, reguleringselektronik og spjæld er samlet i et svøb
- Forskellige reguleringsopgaver ved hjælp af tilsvarende information fra ønskeværdisignalet
- Rumtemperatur-regulator, CTS, luftkvalitetsregulator mv. styrer den variable volumenstrøm med deres signal
- Mulighed for tvangsstyring ved hjælp af kontakter eller relæ
- Volumenstrøms-øjebliksværdi findes som liniært spændingsssignal
- Regulatorer leveres fuldt parametriserede
- Der kræves ikke kundespecifikke justeringer
- Afhængigt af varianten kan det være nødvendigt for kunden at foretage en integration i bussystem

Den almindelige forfiltrering i komfortklimaanlæg gør det muligt at bruge regulatoren i indblæsningen uden ekstra støvbeskyttende foranstaltninger.

Da der bliver ledt en delvolumenstrøm gennem transmitteren til volumenstrømsmåling, skal der tages hensyn til følgende:

- I lokaler hvor der er meget støv, skal der anbringes passende udsugningsfiltre
- Hvis luften er forurenet med fnug, klistrende partikler eller indeholder aggressive luftarter, kan Compactregulator ikke anvendes