



## COMPACT

### MED INTERFACE OG BUSKOMMUNIKATION

Kompakt enhed til VAV-regulatorer

- Regulator, trykdifferenstransmitter og spjældmotor i et svøb
- Volumenstrøm  $V_{min}$  og  $V_{max}$  som parameter er angivet og lagret fra fabrikken
- Ideel til service på kabinettet eller på rummets betjeningsenhed
- Ændring af parametre med indstillingsmoduler
- Passer til konstant og variabel volumenstrøm samt  $V_{min}$ - $V_{max}$ -omstilling
- Mulige buskombinationer med MP-bus eller LonWorks interface

## Anvendelse



### Anvendelse

- Elektroniske volumenstrømsregulatorer 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 spændingssignal
- 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 komfortklima anlæg 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