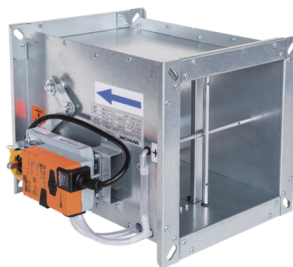




Beskrivelse:

Volumenstrøms regulatorerne er beregnet til VAV ventilationssystemer, og de kan anvendes ved både indblæsning og udsugning. De ønskede luftmængder kan sendes ind i de respektive rum eller arbejdsområder og er variable alt efter tidspunkt og belastning, ligesom den aktuelle indblæsningsmængde kan varieres omgående om nødvendigt. Det medfører at total energiforbruget i anlægget kan holdes på et lavere niveau. Ventileringen bliver mere økonomisk, samtidig med at klimaet i rummene opnår højere komfortniveau.

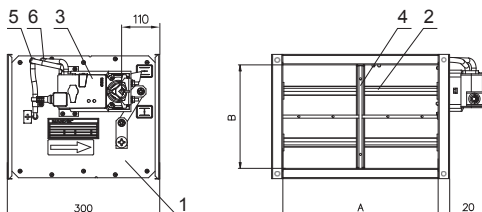


- Max. Volumenstrøms hastighed gennem enheden 12 m/s
- Max tryk i kanalen 1000 Pa

Anvendelse:

- VAV drift (variabel volumenstrøm) i hele driftsområdet fra $\dot{V}_{\min}$ til $\dot{V}_{\max}$.
- CAV drift (konstant volumenstrøm)

Mål:



- 1 Spjældhus
- 2 Regulerings drejespjæld
- 3 Kompakt spjældmotor
- 4 Trykfølere
- 5 Trykmåleudtag - p_1
- 6 Trykmåleudtag - p_2

Funktion:

CAV- eller VAV spjæld med motor LMV-D3M-MP eller NMV-D3M-MP (som omfatter en føler, en styreenhed og en spjældmotor). Den sammenligner trykdifferensen p_1/p_2 med den givne værdi. Hvis der er en afvigelse, drejer spjældet indtil den indstillede værdi er opnået)

