

Variabele volumeregelaar



Beschrijving

Variabele volumeregelaars zijn bedoeld voor systemen met een variabel luchtvolume dat wordt gebruikt voor toevoer -of afvoerlucht.

De vereiste hoeveelheid lucht in de afzonderlijke kamers of werkgebieden is variabel met betrekking tot tijd en kan worden gewijzigd op basis van tijdelijke behoefte wanneer de kleppen zijn geïnstalleerd. Deze variabele systemen zorgen voor een meer economische werking van luchtverdeel-systemen en zorgen tegelijkertijd individueel voor welzijn op het terrein.

De klep bestaat uit het lichaam van de controller met een bedieningsblad en druksondes voor bepaling van de doorstroom van lucht.

Een compacte controller is bevestigd aan het lichaam voor het regelen van het bedieningsblad.

Kenmerken:

- Nominale maat Ø80 t.e.m. Ø630mm
- Lengte = 450/600mm volgens nominale maat
- Dichtheid acc. volgens EN 1751 Externe behuizingslekklasse C
- Dichtheid door het klepblad: klasse 4
- Luchtstroomvolume $18 \div 7.900 \text{ m}^3/\text{h}$ (voor 12m/s is max. luchtstroom vol. $13.500 \text{ m}^3/\text{h}$)
- Nauwkeurigheid $\pm 8\%$ voor snelheid tot 3m/s en $\pm 5\%$ voor hogere snelheid.
- Luchtsnelheid standaardinstelling is binnen bereik van min. 1m/s tot 7m/s door Belimo

Technische informatie

Voorwaarden:

De foutloze werking van de regelaars is verzekerd onder de volgende voorwaarden:

- a) maximale snelheid van de luchtstroom 7 m/s
- b) maximale druk in de leiding 1000 Pa
- c) de luchtcirculatie in de gehele regelaarsectie moet als geheel stabiel zijn.

De regelaars zijn ontworpen voor macroklimaatgebieden met een mild klimaat volgens EN 60 721-3-3.

Controllers zijn geschikt voor systemen zonder schurende, chemische en lijmdeeltjes.

De temperatuur op de plaats van installatie mag variëren van 0°C tot +50°C

