

Systeem voor debietregeling

11017063
GEÏSOLEERDE RONDE VAV XVA D500

De VAV regelt precies het debiet volgens een signaal, onafhankelijk van de drukveranderingen, zodat de luchthoeveelheid beantwoordt aan de reële behoefte.



Geïsoleerde VAV XVA

PLUSPUNTEN PRODUCT

- regelt het debiet nauwkeurig,
- eenvoudige regeling ter plaatse,
- geringe lekkage (klasse C).

Werking

Op basis van een extern 0-10V- of 2-10V-signaal zal de VAV het luchtdebiet over een groot debietbereik nauwkeurig aanpassen aan de hand van de ingebouwde drukmeetpunten. Het minimum- en maximumdebiet kunnen ter plaatse worden ingesteld via de Belimo-applicatie of de bijbehorende instellingstool.

Productbeschrijving

De VAV is een debietregelaar die zijn debiet aanpast volgens een extern signaal (sensor, domoticsysteem, ...). Door de ingebouwde druksensoren blijft het debiet in overeenstemming met het ontvangen signaal, ongeacht de drukveranderingen. Op die manier wordt het debiet precies op het juiste niveau gehouden voor meer comfort, een betere BLK en energiebesparing.

Toepassingsgebieden

Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten

Installatie

- wordt rechtstreeks tussen 2 ronde buizen geplaatst.
- horizontale of verticale montage,
- richting van de luchtstroom aangeduid op de component,
- minimum-/maximumdebiet kan ter plaatse worden gewijzigd,
- voeding 24V AC.

Verkoopargumenten referentie

De VAV is een debietregelaar die zijn debiet aanpast volgens een extern signaal (sensor, domoticsysteem, ...). Door de ingebouwde druksensoren blijft het debiet in overeenstemming met het ontvangen signaal, ongeacht de drukveranderingen. Op die manier wordt het debiet precies op het juiste niveau gehouden voor meer comfort, een betere BLK en energiebesparing.

Hoofdkenmerken

- behuizing en klep van gegalvaniseerd staal,
- klep met dichting,
- luchtdichtheid klasse C,
- Belimo-motor kan ter plaatse worden ingesteld,
- werking met CO₂-sensoren of thermostaat.

Accessoires

Benamingen	Referenties
CO ₂ -sensor	11017090

Algemene gegevens

Referenties	Debietnauwkeurigheid (%)	Type isolatiemateriaal
11017063	5% (> 2 m/s)	Minerale wol

Dimensionale gegevens

Referenties	L (mm)	(mm)	Buiten- (mm)	Gewicht (kg)
11017063	850	500	600	25

Systeem voor debietregeling

11017063

GEÏSOLEERDE RONDE VAV XVA D500

Aeraulische gegevens

Referenties	Luchtdebietbereik (m ³ /u)	Drukbereik (Pa)
11017063	1400-8480	50-1000

Elektrische gegevens

Referenties	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Opgenomen vermogen	Elektrische voeding	Spanning (V)
11017063	50/60	6	4.5	Eenfasig	24

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Brandklasse
11017063	A1