

Systeem voor debietregeling

11017056
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.



VAV CIRCULAIRE XVA D500

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-sigitaal 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 tool voor de instelling.

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 XVA D500 is een debietregelaar die het debiet aanpast volgens een extern signaal (sensor, domoticsysteem enz.). 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 (%)
11017056	5% (> 2m/s)

Dimensionale gegevens

Referenties	L (mm)	(mm)	Buiten- (mm)	Gewicht (kg)
11017056	850	500	497	12.5

Systeem voor debietregeling

11017056

RONDE VAV XVA D500

Aeraulische gegevens

Referenties	Luchtdebietbereik (m ³ /u)	Drukbereik (Pa)
11017056	1400-8480	50-1000

Elektrische gegevens

Referenties	Spanning (V)	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Opgenomen vermogen	Elektrische voeding
11017056	24	50/60	6	4.5	Eenfasig

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Brandklasse
11017056	A1