

Systeem voor debietregeling

11017051
RONDE VAV XVA D160

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



VAV CIRCULAIRE XVA D160

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 D160 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
RM SMART access - Ø 160 mm	11093057

Algemene gegevens

Referenties	Debietnauwkeurigheid (%)
11017051	5% (> 2m/s)

Dimensionale gegevens

Referenties	L (mm)	(mm)	Buiten- (mm)	Gewicht (kg)
11017051	400	160	157	3

Systeem voor debietregeling

11017051

RONDE VAV XVA D160

Aeraulische gegevens

Referenties	Luchtdebietbereik (m ³ /u)	Drukbereik (Pa)
11017051	150-870	50-1000

Elektrische gegevens

Referenties	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Opgenomen vermogen	Elektrische voeding	Spanning (V)
11017051	50/60	6	4.5	Eenfasig	24

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Brandklasse
11017051	A1

Curven

VAV CIRCULAIRE XVA D160