

Systeem voor debietregeling

11017197
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 RONDE VAV 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-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, domoticasysteem, ...). 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 D500 is een debietregelaar die het debiet aanpast volgens een extern signaal (sensor, domoticasysteem 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
INSTELLINGSTOOL VAV ZTH BELIMO	11017182
BELIMO NFC/BLUETOOTH-CONVERTER	11017199

Dimensionale gegevens

Referenties	L (mm)	(mm)	Buiten- (mm)	Gewicht (kg)
11017197	630	500	560	17.5

Aeraulische gegevens

Referenties	Luchtdebietbereik (m ³ /u)	Drukbereik (Pa)
11017197	848-8480	20-1000

Systeem voor debietregeling

11017197

GEÏSOLEERDE RONDE VAV XVA D500

Elektrische gegevens

Referenties	Beveiligingskaliber (A)	Elektrische voeding	Spanning (V)
11017197	IP54	Eenfasig	24

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Brandklasse
11017197	M1