

## Systeem voor debietregeling

11017053  
RONDE VAV XVA D250

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



VAV CIRCULAIRE XVA D250

## 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 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 D250 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 CO<sub>2</sub>-sensoren of thermostaat.

## Accessoires

| Benamingen                 | Referenties |
|----------------------------|-------------|
| CO <sub>2</sub> -sensor    | 11017090    |
| RM SMART access - Ø 250 mm | 11093059    |

## Algemene gegevens

| Referenties | Debietnauwkeurigheid (%) |
|-------------|--------------------------|
| 11017053    | 5% (> 2m/s)              |

## Dimensionale gegevens

| Referenties | L (mm) | (mm) | Buiten- (mm) | Gewicht (kg) |
|-------------|--------|------|--------------|--------------|
| 11017053    | 580    | 250  | 247          | 5            |

Systeem voor debietregeling

# 11017053

## RONDE VAV XVA D250

**Aeraulische gegevens**

| Referenties | Luchtdebuittbereik (m³/u) | Drukberciik (Pa) |
|-------------|---------------------------|------------------|
| 11017053    | 350-2120                  | 50-1000          |

**Elektrische gegevens**

| Referenties | Frequentie (Hz) | Beveiligingskaliber (A) | Opgenomen vermogen | Elektrische voeding | Spanning (V) |
|-------------|-----------------|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------|
| 11017053    | 50/60           | 6                       | 4.5                | Eenfasig            | 24           |

**Door de wet voorgeschreven gegevens**

| Referenties | Brandklasse |
|-------------|-------------|
| 11017053    | A1          |

**Curven**

VAV CIRCULAIRE XVA D250