

Système de régulation de débit

11017054
VAV CIRCULAIRE XVA D315

La VAV régule précisément un débit suivant un signal quelle que soit la variation de pression pour adapter la quantité d'air au juste besoin.



VAV CIRCULAIRE XVA D315

PLUS PRODUIT

- régule précisément le débit,
- réglage sur site facile,
- faible taux de fuite (classe C).

Principes de fonctionnement

Selon un signal externe 0-10V ou 2-10V, la VAV va moduler le débit d'air sur une large plage de débits de manière précise grâce à ses prises de pression intégrées. Les débits min et max sont réglables sur site via l'application Belimo ou l'outil de paramétrage associé.

Description produit

La VAV est un régulateur de débit qui fait varier son débit selon un signal extérieur (sonde, GTB/GTC, etc.). Ses sondes de pression intégrées permettent de maintenir le débit selon le signal reçu, quelles que soient les variations de pression. Ainsi, le débit est maintenu au juste besoin pour plus de confort, de QAI et de gains énergétiques

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- s'insère directement entre deux conduits circulaires,
- montage horizontal ou vertical,
- sens du flux d'air indiqué sur le composant,
- modification des débits mini/maxi sur site possible,
- alimentation 24V AC.

Argumentaire référence

La VAV XVA D315 est un régulateur de débit qui fait varier son débit selon un signal extérieur (sonde, GTB/GTC, etc.). Ses sondes de pression intégrées permettent de maintenir le débit selon le signal reçu, quelles que soient les variations de pression. Ainsi, le débit est maintenu au juste besoin pour plus de confort, de QAI et de gains énergétiques

Caractéristiques principales

- corps et volet en acier galvanisé,
- volet avec joint,
- étanchéité classe C,
- moteur Belimo paramétrable sur site,
- fonctionnement avec des capteurs CO2 ou thermostat.

Accessoires

| Désignations | Références |
|----------------------------|------------|
| Capteur CO2 Sens | 11017090 |
| RM SMART access - Ø 315 mm | 11093060 |

Données générales

| Références | Précision de débit |
|------------|--------------------|
| 11017054 | 5% (> 2 m/s) |

Données dimensionnelles

| Références | L (mm) | Ø (mm) | Ø extérieur (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|------------------|------------|
| 11017054 | 580 | 315 | 312 | 6 |

Système de régulation de débit

11017054

VAV CIRCULAIRE XVA D315

Données aérauliques

| Références | Plage de débit d'air (m³/h) | Plage de pression (Pa) |
|------------|-----------------------------|------------------------|
| 11017054 | 560-3365 | 50-1000 |

Données électriques

| Références | Fréquence (Hz) | Intensité de protection (A) | Puissance consommée (W) | Alimentation électrique | Tension (V) |
|------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 11017054 | 50/60 | 6 | 4.5 | Monophasée | 24 |

Données réglementaires

| Références | Classement au feu |
|------------|-------------------|
| 11017054 | A1 |