

Système de régulation de débit

11017056
VAV CIRCULAIRE XVA D500

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 D500

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 D500 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
Trappe de visite D500 400 x 300	11091843

Données générales

Références	Précision de débit
11017056	5% (> 2m/s)

Données dimensionnelles

Références	L (mm)	Ø (mm)	Ø extérieur (mm)	Poids (kg)
11017056	850	500	497	12.5

Système de régulation de débit

11017056

VAV CIRCULAIRE XVA D500

Données aérauliques

Références	Plage de débit d'air (m³/h)	Plage de pression (Pa)
11017056	1400-8480	50-1000

Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique	Tension (V)
11017056	50/60	6	4.5	Monophasée	24

Données réglementaires

Références	Classement au feu
11017056	A1