

Système de régulation de débit

11017058
VAV CIRCULAIRE ISOLEE XVA D160

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 ISOLEE XVA D160

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 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 160 mm	11093057

Données générales

Références	Précision de débit	Matière de l'isolant
11017058	5% (> 2 m/s)	Laine minérale

Données dimensionnelles

Références	L (mm)	Ø (mm)	Ø extérieur (mm)	Poids (kg)
11017058	400	160	260	5.5

Système de régulation de débit

11017058

VAV CIRCULAIRE ISOLEE XVA D160

Données aérauliques

Références	Plage de débit d'air (m³/h)	Plage de pression (Pa)
11017058	150-870	50-1000

Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance consommée (W)	Alimentation électrique	Tension (V)
11017058	50/60	6	4.5	Monophasée	24

Données réglementaires

Références	Classement au feu
11017058	A1