

Sistema de regulación de caudal

11017184
VAV CIRCULAR XVA D160

La VAV regula con precisión un caudal según una señal sin importar la variación de presión para adaptar la cantidad de aire a la necesidad exacta.



VAV CIRCULAR XVA D160

PLUS PRODUCTO

- regula con precisión el caudal,
- ajuste fácil en sitio,
- baja tasa de fuga (clase C).

Principios de funcionamiento

Según una señal externa de 0-10V o 2-10V, la VAV modulará el caudal de aire en un amplio rango de caudales de manera precisa gracias a sus tomas de presión integradas. Los caudales mínimo y máximo son ajustables en el sitio mediante la aplicación Belimo o la herramienta de configuración asociada.

Descripción producto

La VAV es un regulador de caudal que varía su caudal según una señal exterior (sonda, BMS, etc.). Sus sondas de presión integradas permiten mantener el caudal según la señal recibida, independientemente de las variaciones de presión. Así, el caudal se mantiene según la necesidad justa para más confort, IAQ y ahorros energéticos.

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- se coloca directamente entre dos conductos circulares,
- montaje horizontal o vertical,
- dirección del flujo de aire indicada en el componente,
- modificación de los caudales mínimo/máximo in situ posible,
- alimentación 24V CA.

Argumentario referencia

El VAV XVA D160 es un regulador de caudal que varía su caudal en función de una señal externa (sensor, BMS/TCM, etc.). Sus sensores de presión integrados mantienen el caudal en función de la señal recibida, independientemente de las variaciones de presión. De este modo, el caudal se mantiene en el nivel adecuado para un mayor confort, IAQ y ahorro de energía.

Características principales

- cuerpo y hoja de cierre/apertura de acero galvanizado,
- hoja de cierre/apertura con junta,
- estanqueidad clase C,
- motor Belimo configurable en el sitio,
- funcionamiento con sensores de CO2 o termostato.

Datos dimensionales

Código artículo	L (mm)	Ø (mm)	Ø exterior (mm)	Peso (kg)
11017184	400	160	159	2

Datos aerológicos

Código artículo	Rango de caudal de aire (m3/h)	Rango de presión (Pa)
11017184	87-870	20-1000

Sistema de regulación de caudal

11017184 VAV CIRCULAR XVA D160

Datos técnicos

Código artículo	Intensidad de protección (A)	Alimentación eléctrica	Tensión (V)
11017184	IP54	Monofásica	24

Datos reglamentarios

Código artículo	Clasificación al fuego
11017184	A1