

Sistema de regulación de caudal

11017197
VAV CIRCULAR AISLADA XVA D500

La VAV regula precisamente un caudal siguiendo una señal cualquiera sea la variación de presión para adaptar la cantidad de aire a la justa necesidad.



VAV CIRCULAR AISLADA XVA D500

PLUS PRODUCTO

- regula con precisión el caudal
- ajuste fácil en el sitio
- bajo índice de fuga (clase C)

Principios de funcionamiento

Según una señal externa de 0-10V o 2-10V, el VAV modulara el flujo de aire en un amplio rango de caudales de manera precisa gracias a sus tomas de presión integradas. Los caudales mínimos y máximos son ajustables en el sitio a través de la aplicación de 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, GTB/GTC, etc.). Sus sondas de presión integradas permiten mantener el caudal según la señal recibida, sean cuales sean las variaciones de presión. Así, el caudal se mantiene según las necesidades justas para mayor confort, calidad del aire interior (QAI) 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,
- posible modificación de los caudales mínimo/máximo en sitio,
- alimentación 24V AC.

Argumentario referencia

La VAV D500 es un regulador de caudal que varía su caudal según una señal externa (sonda, BMS/BAC, 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 al justo necesario para mayor confort, calidad del aire interior y ahorro energético

Características principales

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

Datos dimensionales

Código artículo	L (mm)	Ø (mm)	Ø exterior (mm)	Peso (kg)
11017197	630	500	560	17.5

Datos aeráulicos

Código artículo	Rango de caudal de aire (m3/h)	Rango de presión (Pa)
11017197	848-8480	20-1000

Sistema de regulación de caudal

11017197

VAV CIRCULAR AISLADA XVA D500

Datos técnicos

Código artículo	Intensidad de protección (A)	Alimentación eléctrica	Tensión (V)
11017197	IP54	Monofásica	24

Datos reglamentarios

Código artículo	Clasificación al fuego
11017197	M1