

Sistema de regulación de caudal

11017189
VAV CIRCULAR XVA D400

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 CIRCULAIRE XVA D400

VENTAJAS

- 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

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

La VAV XVA D400 es un regulador de caudal que varía su caudal según una señal externa (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 en la necesidad justa para mayor confort, IAQ y ahorros energéticos

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)
11017189	630	400	399	6.5

Datos aerólicos

Código artículo	Rango de caudal de aire (m3/h)	Rango de presión (Pa)
11017189	543-5430	20-1000

Sistema de regulación de caudal

11017189 VAV CIRCULAR XVA D400

Datos técnicos

Código artículo	Intensidad de protección (A)	Alimentación eléctrica	Tensión (V)
11017189	IP54	Monofásica	24

Datos reglamentarios

Código artículo	Clasificación al fuego
11017189	A1