Sistema de regulación de caudal

11017180
Alimentación 230/24V para sensor CO2 Sens

El sensor CO2 Sens mide de forma precisa la concentración de CO2 para adaptar el volumen de aire necesario con el fin de optimizar la CAI y el consumo energético.

Alimentación 230/24V

PLUS PRODUCTO
- particularmente adaptado a los locales de gran volumen
- compatible con cualquier producto con entrada 0-10V (VAV, ventiladores, etc.).

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)
Número de documento de idoneidad técnica : 14.5/16-2185_V1

Principios de funcionamiento
El sensor CO2 Sens envía una señal proporcional a la tasa de CO2 en 0-10 V para controlar directamente la velocidad de un ventilador (UTA o caja) o para adaptar la apertura de una compuerta motorizada de tipo VAV.

Descripción producto
El Sensor CO2 Sens permite medir concentraciones de CO2 y la temperatura ambiente en un local. La medición de CO2 se realiza mediante una medición de absorción de rayos infrarrojos para determinar una concentración. Esta medición de CO2 no se ve afectada por el polvo y el vapor de agua.

Campos de aplicación
Hábitat residencial colectivo, Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje
- instalación en pared en el local atendido,
- altura de instalación montaje pared: de 1,5 a 3,5 m,
- evitar las corrientes de aire (puertas, impulsión...) y las zonas muertas (estanterías, cortinas...),
- evitar la proximidad a las fuentes de calor y a los ocupantes (radio de 1 a 2 m de un puesto de trabajo).

Argumentario referencia
- Trampilla de acabado metálica y su marco para ocultar el producto en montaje en falso techo o vertical en pared: versión con o sin mirilla.
- Cuna de montaje (de serie en la versión Premium).
- Caja de distribución 2 en 1 (impulsión / retorno) monobloc para conductos Optiflex.
- Cubreconducto: Revestimiento estético de metal para instalar en la parte superior o inferior del producto para una integración discreta de la red de conductos.
- Filtración exclusiva Aldes: Filtros de polvo, polen, partículas finas, bacterias (en combinación con el de polen) y COV. Complemento de oferta: Los InspirAIR® Home SC también son compatibles con los siguientes accesorios:
- Sonda de CO2.
- Batería de precalentamiento BCA Bus.
- Boca Bahia Curve Bus, boca de extracción para cocinas higrorregulable.
- Manguito Ø160 (plástico o galvanizado).

Características principales
- rango de medición del sensor de CO2: 0 a 2000 ppm,
- rango de medición del sensor en temperatura: 0 a 50°C,
- señal de salida: 0-10V,
- alimentación: 24 V.

Datos generales

Código articulo	Materia del aislante
11017180	-

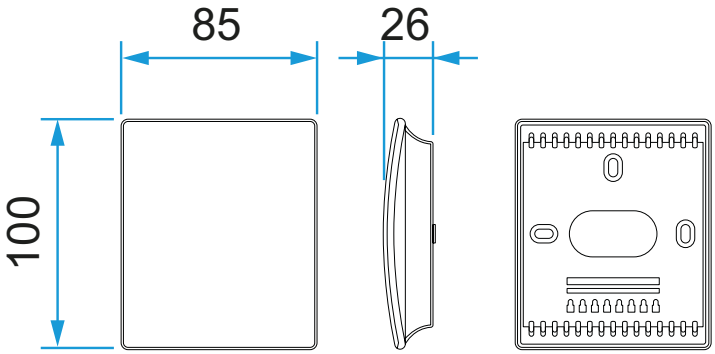
CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no

Sistema de regulación de caudal

11017180
Alimentación 230/24V para sensor CO2 Sens

Datos dimensionales

Código articulo	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
11017180	52,5	66	93	0,38



Dimensiones del sensor CO2 Sens

Datos técnicos

Código articulo	Señal de salida	Tensión (V)
11017180	24	230

CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no