

Sistema de regulación de caudal

11017136
Sensor CO2 MOD

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



Sensor CO2 MOD

VENTAJAS

- facilidad de instalación,
- recalibración automática (sin mantenimiento),
- particularmente adaptado a locales de grandes volúmenes.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número de documento de idoneidad técnica : 14.5/16-2185_V3

Principios de funcionamiento

El sensor CO2 Mod forma parte del sistema VMT Mod. Envía una señal proporcional a la tasa de CO2 al Pilot Mod que controlará el coeficiente de apertura de las regulaciones MDA Mod.

Descripción

El sensor CO2 Mod permite medir la tasa de CO2 en un lugar a través de la medición de la absorción de los rayos infrarrojos con el objetivo de determinar una concentración. Esta medición de CO2 no se ve afectada por el polvo y el vapor de agua.

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- conexión al sistema VMT por medio de 3 cables de sección de 1,5 o 2,5 mm²,
- número máximo de sensores CO2 Mod por módulo principal Pilot Mod: 1
- instalación en pared en el lugar atendido,
- altura de instalación para montaje de pared: de 1,5 a 3,5 m,
- evitar las corrientes de aire (puertas, impulsión, etc.) y las zonas muertas (estanterías, cortinas, etc.),
- evitar la proximidad a fuentes de calor y ocupantes (radio de 1 a 2 m de un puesto de trabajo).

Argumentario referencia

- Permite medir concentraciones de CO2 en un lugar.
- El principio es una medición de la absorción de los rayos infrarrojos con el fin de determinar la concentración en un lugar. La medición de CO2 no se ve afectada por el polvo ni el vapor de agua.
- El rango de medición del sensor es de 0 a 2000 ppm.
- Umbral de disparo: 1100 ppm por defecto (sujeto a documento de idoneidad técnica). - Umbral regulable entre 700 y 1700 ppm por pasos de 200 ppm a través de un conmutador (sin documento de idoneidad técnica).
- La señal de salida es proporcional a la concentración ambiente medida.
- Tiempo de respuesta <7 minutos.
- Consumo del sensor: 500 mA.

Características principales

- rango de medición del sensor: de 0 a 2000 ppm,
- umbral de disparo: 1100 ppm por defecto (sujeto a documento de idoneidad técnica),
- umbral regulable entre 700 y 1700 ppm por pasos de 200 ppm a través de un conmutador (sin documento de idoneidad técnica),
- tiempo de respuesta <7 minutos,
- consumo del sensor: 500 mA,
- índice de protección: IP 20
- temperatura de funcionamiento: +5 °C a +40 °C

Servicios asociados

Puesta en marcha

Sistema de regulación de caudal

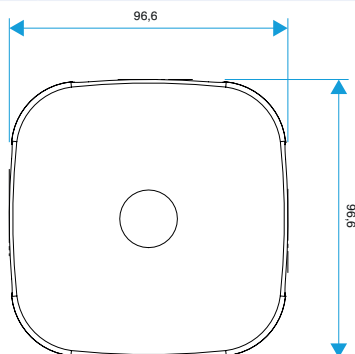
11017136
Sensor CO2 MOD

Datos generales

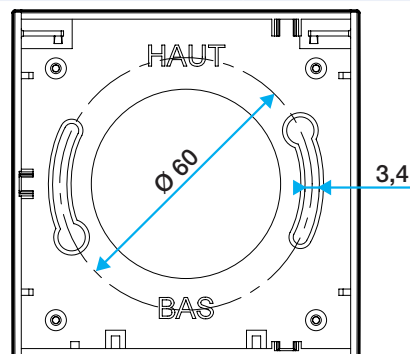
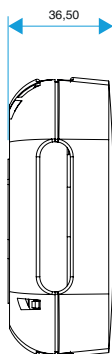
Código artículo	Consumo del sensor (W)	Rango de medición (ppm)	Tiempo de respuesta (min)	Autocalibración
11017136	< 1	0-2000	< 7	Sí

Datos dimensionales

Código artículo	Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
11017136	96,6	96,6	36,5	0,08



Dimensiones CO2 Mod

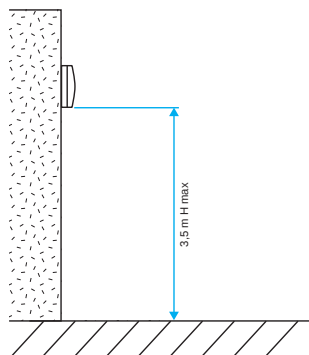


Dimensions CO2 Mod (vue arrière)

Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)	Señal de salida
11017136	Bus	iBus

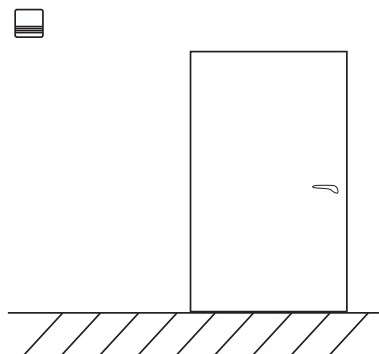
Visual instalación 1



Câblage CO2 Mod

Hauteur installation CO2 Mod

Position CO2 Mod



Position CO2 Mod