

Sistema de regulación de caudal**11017210**
Sensor de CO2 GAINE

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.



Capteur CO2 Sens

VENTAJAS

- 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

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

Sonda midiendo en funda el nivel de CO2 y de temperatura

Control de la ventilación

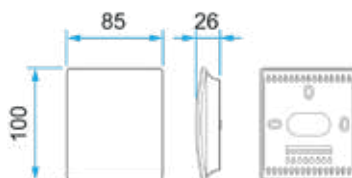
Pilotaje por señal proporcional 0-10 V de las unidades de ventilación

Sistema de regulación de caudal

11017210 Sensor de CO2 GAINE

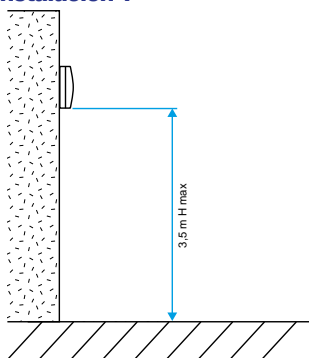
Características principales

- 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.



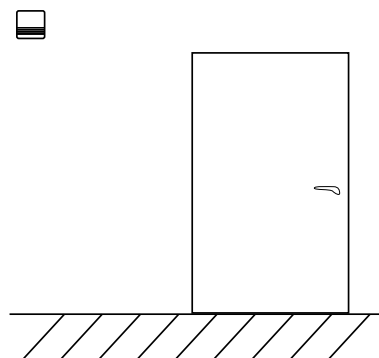
Dimensiones del sensor CO2 Sens

Visual instalación 1



Hauteur installation CO2 Mod

Position CO2 Mod



Position CO2 Mod