

Système de régulation de débit

11017090
Capteur CO2 Sens

Le Capteur CO2 Sens mesure précisément le taux de CO2 pour adapter le volume d'air nécessaire afin d'optimiser QAI et consommation énergétique



Capteur CO2 Sens

PLUS PRODUIT

- particulièrement adapté aux locaux de grands volumes,
- compatible avec tout produit avec entrée 0-10V (VAV, ventilateurs, etc.).

RÈGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V1

Principes de fonctionnement

Le Capteur CO2 Sens envoie un signal proportionnel au taux de CO2 en 0-10V pour piloter directement la vitesse d'un ventilateur (CTA ou caisson) ou pour adapter l'ouverture d'un registre motorisé type VAV.

Description produit

Le Capteur CO2 Sens permet de mesurer des concentrations de CO2 et la température ambiante dans un local. La mesure de CO2 se fait par une mesure d'absorption des rayons infrarouges afin d'en déterminer une concentration. Cette mesure de CO2 n'est pas affectée par la poussière et la vapeur d'eau.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- installation au mur dans le local desservi,
- hauteur d'installation montage mural : de 1,5 à 3,5 m,
- éviter les courants d'air (portes, soufflage...) et les zones mortes (étagères, rideaux...),
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2 m d'un poste de travail).

Caractéristiques principales

- plage de mesure du capteur en CO2 : 0 à 2000 ppm,
- plage de mesure du capteur en température : 0 à 50°C,
- signal de sortie : 0-10V,
- alimentation : 24 V.

Accessoires

Désignations	Références
Alimentation 230/24 V pour capteur CO2 Sens	11017180

Services associés

Garantie 2 ans

Données générales

Références	Consommation du capteur (W)	Plage de mesure (ppm)	Temps de réponse (min)	Auto-calibration	Matière de l'isolant
11017090	< 2.5	0-2000	< 9	Oui	-

Données dimensionnelles

Références	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
11017090	100	85	26	0,147

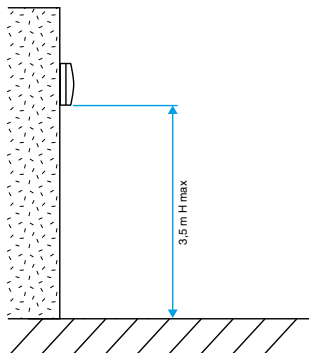
Systeme de regulation de debit

11017090 Capteur CO2 Sens

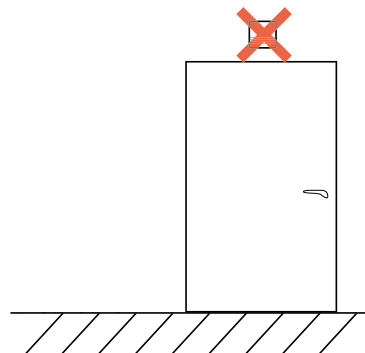
Données électriques

Références	Signal de sortie	Tension (V)
11017090	0-10V	24

Visuel installation 1



Hauteur installation CO2 Mod



Position CO2 Mod