

**Système de régulation de débit****11017204****Capteur QAI HR/T/CO2/COV 0-10 V**

Les capteurs QAI mesurent précisément les polluants choisis afin d'adapter le volume d'air nécessaire pour optimiser la QAI et les consommations énergétiques



Capteur QAI 0-10 V

**PLUS PRODUIT**

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

**Principes de fonctionnement**

Les capteurs QAI envoient un signal proportionnel au taux de polluant mesuré 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**

Les capteurs QAI mesurent en temps réel la température, l'humidité et/ou les concentrations en CO2 et/ou COV dans un local. Ces valeurs sont ensuite transmises via un signal 0-10 V, donné en consigne d'un produit de ventilation équipé d'entrées 0-10 V.

**Domaines d'application**

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).

**Argumentaire référence**

Détection des concentrations d'humidité, de température, de CO2 et de COV pour adapter les débits de ventilation à la présence et ainsi garantir une bonne qualité d'air tout en réduisant la consommation énergétique en cas d'inoccupation.

- Plage de mesure humidité : 0-100 % HR
- Plage de mesure température : 0-50 °C
- Plage de mesure CO2 : 0-2000 ppm
- Plage de mesure COV : 0-500 index
- Signal de sortie en 0-10 V
- Alimentation en 24 V (transformateur 230 V disponible en accessoires)
- Positionnement mural de 1,5 à 3,5 m du sol
- Eligible au CEE : n°BAT-TH-125 et 126

**Données générales**

Références	Plage de mesure (ppm)	Temps de réponse (min)	Auto-calibration	Couleur
11017204	Température : 0-50 °C Humidité : 0-100 %HR CO2 : 0-2000 ppm COV : 0-500 index	10s	Oui	Blanc

**Données dimensionnelles**

Références	H (mm)	L (mm)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
11017204	97	97	97	97	37	0,1

**Données électriques**

Références	Tension (V)	Indice de protection	Signal de sortie
11017204	24	IP20	0-10 V

Système de régulation de débit

11017204

Capteur QAI HR/T/CO2/COV 0-10 V