Helios Sonde CO2 & température AIR1-CO2 K Montage sur gaine

Mesure précise du CO2 et de la température pour une régulation efficace de la ventilation



Réf. article	LB16791
Réf. fabricant	07124
EAN	4010184071242
Fabricant	Helios

789,05 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Helios AIR1-CO2 K - Capteur de dioxyde de carbone pour une surveillance optimale de l'air ambiant

Assurez-vous d'un air ambiant sain avec le capteur de dioxyde de carbone Helios AIR1-CO2 K – pour une mesure précise du CO2 et de la température dans vos systèmes de ventilation.

Le capteur de dioxyde de carbone Helios AIR1-CO2 K est un appareil de mesure de haute précision, spécialement conçu pour l'installation dans les conduits de ventilation. Il détecte de manière fiable la concentration de dioxyde de carbone ainsi que la température de l'air, permettant ainsi une commande intelligente et basée sur les besoins de votre système de ventilation. Avec ce capteur, vous optimisez non seulement la qualité de l'air, mais vous contribuez également à l'efficacité énergétique.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Surveillance précise** : Détecte de manière fiable la concentration de CO_2 et la température pour une qualité d'air ambiant optimale.
- **Commande automatique** : Permet une régulation basée sur les besoins de votre système de ventilation en fonction des valeurs de mesure actuelles.
- **Intégration facile** : Spécialement conçu pour un montage rapide et simple dans les conduits de ventilation.
- **Climat ambiant sain** : Contribue de manière significative à la création d'un climat ambiant agréable et sain.
- **Efficacité énergétique** : Optimise le fonctionnement de la ventilation, réduit la consommation d'énergie inutile et permet de réaliser des économies.

Mesure du dioxyde de carbone et de la température

Le capteur mesure avec précision la concentration actuelle de CO_2 ainsi que la température de l'air.

Cette double fonction fournit des données complètes pour l'évaluation de la qualité de l'air ambiant et permet une commande éclairée de votre système de ventilation.

Montage en conduit

L'appareil est spécialement conçu pour être monté dans les conduits de ventilation et offre une profondeur d'immersion de 40 à 180 mm.

Cela garantit une capture précise de la composition de l'air directement dans le flux d'air principal, ce qui se traduit par des résultats de mesure plus précis et une commande plus efficace du système.

Régulation automatique de la ventilation

Sur la base des valeurs de CO_2 et de température détectées, le capteur peut fournir une sortie 0-10V pour réguler les appareils de ventilation connectés.

Cela permet une adaptation entièrement automatique de la performance de ventilation aux besoins réels, ce qui améliore la qualité de l'air et optimise la consommation d'énergie.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Plage de mesure CO_2	0-2000 ppm	Détection précise de la concentration de dioxyde de carbone
Signal de sortie	0 - 10 V	Standardisé pour une intégration facile dans les systèmes de ventilation
Plage de mesure de température	0-50 °C	Large plage pour diverses conditions ambiantes
Sortie de température	PT1000 passif et 0-10V	Options de connexion flexibles pour la surveillance de la température

Dimension	Mesure	Remarque
Dimensions hors tout (L x H x P)	95 mm x 97 mm x 30 mm	Construction compacte pour une installation peu encombrante
Profondeur d'immersion (conduit)	40-180 mm	Ajustement variable à différents diamètres de conduit

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Dans les bureaux et les salles de conférence pour assurer une qualité d'air optimale et la capacité de concentration des employés.

Dans les écoles et les établissements d'enseignement pour garantir un environnement d'apprentissage sain grâce à une ventilation adaptée aux besoins.

Dans les immeubles résidentiels équipés d'un système de ventilation centralisé pour adapter automatiquement le taux de renouvellement d'air à la présence de personnes et à leurs activités.

Fabricant & Qualité

Le capteur Helios AIR1-CO2 K est fabriqué par Helios Ventilatoren, un fabricant allemand réputé basé à Villingen-Schwenningen. Helios est synonyme de qualité et de fiabilité maximales dans la technologie de ventilation depuis des décennies. Avec ce produit, vous investissez dans la précision et la durabilité, soutenu par l'expertise d'un leader du secteur.

Investissez dans votre santé et votre confort !

Le capteur de dioxyde de carbone Helios AIR1-CO2 K est la solution idéale pour une commande de ventilation intelligente et efficace. Contactez-nous pour une consultation personnelle ou commandez dès maintenant pour un meilleur climat ambiant.