

Halton CO₂G

Sonde CO₂ en gaine



La sonde CO₂G est installée en gaine afin de mesurer la concentration en CO₂. Facile à installer, elle dispose d'une sortie analogique 0-10V prévue pour la connexion directe au régulateur.

Sonde calibrée d'usine et livrée avec dispositif ABC Logic™ permettant un calibrage automatique sur site (pas de maintenance nécessaire).

DONNÉES TECHNIQUES

Plage de mesure	0...2000 ppm
Vitesse d'air	0...7,5 m/s, calibré d'usine
Dépendance en température	0.2% de la pleine échelle à 22°C
Précision de mesure	±40 ppm +3% de lecture à 22°C, comparé aux références certifiées d'usine
Non-linéarité	<1% de la pleine échelle à 22°C
Dépendance en pression	0.13% de lecture / mm de mercure
Temps de réponse	3 minutes pour une variation de 90% à faible vitesse
Temps de chauffe	< 2 minutes (fonctionnel); 10 minutes pour une précision maximale
Sortie	Analogique 0-10 VCC (impédance de sortie : 100 ohm)-
Alimentation	18-30 VCA en valeur efficace, 50/60 Hz ou 18-42 VCC, protégé contre l'inversion de polarité
Consommation électrique	Valeurs standard (puissance : 1.65 watts, 0.65 watts en moyenne à 42 VCC)

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	0°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Humidité relative	0 à +95% sans condensation

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	L 115,9 x l 29,7 x H 23,8 mm
Matériau	ABS VO noir
Classe d'inflammabilité	UL 94V-5