



SONDE DE CO²

POUR MONTAGE EN SAILLIE OU EXTÉRIEUR

La sonde SACO2 0-10V, sonde auto-calibrante commandée par microprocesseur, est conçue pour la mesure de la teneur en CO₂ de l'air.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Tension d'alimentation	24 V ca/cc
Capteurs	capteur optique (NDIR), technologie infrarouge non dispersive
Plages de mesures	commutation multi-gamme (sélectionnable via cavalier) 0 ... 2000 ppm; 0 ... 5000 ppm; 0 ... 10000 ppm
Sortie	0 - 10 V
Incertitude de mesure	± 100 ppm, ± 5 % de la Vf
Dépendance de la pression	± 1,6 %/kPa (se référant à la pression normale)
Stabilité long terme	± 1 % Vf/an
Durée de vie	> 12 ans
Échange de gaz	diffusion
Température ambiante	0 ... +50 °C
Raccordement électrique	0,14 - 1,5 mm ² , par bornes à vis sur carte
Boîtier	plastique, polyamide RAL 9010
Dimensions	108 x 73,5 x 70 mm
Presse-étoupe	M16, avec décharge de traction
Tube de protection	en métal, Ø 20 mm, Ln = 130 mm
Classe de protection	III (selon EN 60 730)
Indice de protection	P 65 (selon EN 60 529)
Normes	Conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326 + A1 + A2, Directive « CEM » 2004/108/CE

Teneur en CO ² (plage de mesure réglable)	JP1	JP 2	JP3
0...2000 pm (par défaut)	●●	○	○
0...5000 ppm	○	●●	○
0...10000 ppm	○	○	●●

Schéma de raccordement

- ① UB- GND
- ② UB+ supply voltage 24V AC/DC
- ③ Output 0-10V CO₂-content in ppm

Référence	Plage de mesure	Sortie
SAECO2	0...2000 ppm, 0...5000ppm, 0...10000 ppm	0-10 V

Schéma de raccordement

