

Concentration gazeuse dans l'air

Capteur de monoxyde de carbone ADOS 592 TOX



- Domaines d'utilisation : Pour mesurer, piloter et avertir dans les garages, pour la surveillance de l'air ambiant pour pouvoir se concentrer de façon optimale à son poste de travail (valeur MAX, p. ex. dans les laboratoires ou les bancs d'essai moteur)

! Le fonctionnement en mode VEILLE de l'appareil n'est pas possible!

Caractéristiques techniques

Gaz :	CO	Sensibilité transversale :	< 2 % grâce au filtre intégré
Principe de mesure :	réaction électrochimique	Conditions nominales:	20 °C, 50 % r.H., 1013 mbar
Plage de mesure :	voir modèle	Conditions de fonctionnement:	-10 à +40°C, Capteur dans la plage compensée en température > 15 à 90 % r.H. sans condensation
Erreur de zéro :	< 10 ppm de CO	Durée de vie de la cellule de mesure :	env. 2 ans, typique
Instabilité de valeur de seuil :	< 3 ppm de CO	Sortie :	4-20 mA sur connecteur ALMEMO®
Erreur de mesure :	±3% de la pleine échelle	Tension d'alimentation :	24V via le connecteur ALMEMO®
Dérive du zéro :	< 2 % (1 an)	Dimensions de la tête de mesure :	Ø 80 mm, hauteur 80 mm
Répétabilité :	< 2 % (1 an)	Masse :	600 g
Linéarité :	< 2 % de la pleine échelle	Câble de raccordement :	1.5 m avec connecteur ALMEMO®
Temps de réponse t90 :	< 60 s		

Modèle (avec certificat de contrôle)

Référence

Capteur de monoxyde de carbone avec câble de raccordement longueur 1.5 m pour les mesures de CO dans l'air
Plage: de 0 à 150 ppm

FYA600COB1

Plage: de 0 à 300 ppm
Plage: de 0 à 5000 ppm
Plage: de 0 à 5 % vol

FYA600COB2
FYA600COB3
FYA600COB4

Capteur d'oxygène FYA600O2



- Exemples de domaines d'emploi : Mesures dans les systèmes de climatisation, épurateurs d'air, redresseurs de taux d'oxygène, serres, couveuses à oxygène.
- Reconnue par le PTB (OIML allemand) et les analyses de gaz d'échappement dans l'industrie automobile.

! Pour compenser le vieillissement naturel des sondes, il est possible de placer dans le connecteur ALMEMO® une valeur de correction de façon à assurer pendant toute la durée d'exploitation une caractéristique de sortie optimale.

Caractéristiques techniques

Gaz :	O ₂	Durée d'exploitation :	2 ans, en fonctionnement dans 20.9 % de O ₂
Principe de mesure :	cellule électrochimique	Conditions nominales :	20°C, 50 % hr, 1013 mbar
Plage de mesure :	1 à 100 % de O ₂ , linéaire	Plage de température :	-20 à +50°C
Précision :	1 % O ₂	Compensation en température :	opérationnelle dans la plage -10 à +40°C
Résolution :	0.01 % de O ₂	Plage de pression :	Pression atmosphérique ±10 %
Temps de réponse :	< 40s	Humidité relative :	0 à 99 % sans condensation
Dérive de signal :	< 2 % du signal / mois (typique < 5 % sur la durée de vie)	Câble de raccordement :	câble d'adaptation longueur 1.5 m
Tension de décalage à 20 °C :	< 20 µV	Dimensions :	H 43 mm x Ø 29.3 mm

Modèle

Référence

Capteur d'oxygène avec câble de raccordement longueur 1.5 m pour les mesures de O₂ dans l'air

FYA600O2

pour commande ultérieure:

Capteur d'oxygène
Câble de raccordement

FY9600O2
ZA9600AKO2