

CONCENTRATION GAZEUSE DANS L'AIR

Capteur de monoxyde de carbone type FYA600CO



- 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 MAK, p. ex. dans les laboratoires ou les bancs d'essai moteur)

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

Modèle :

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

Plage: de 0 à 300 ppm

Plage: de 0 à 5000 ppm

Plage: de 0 à 5 % vol

Référence : FYA600COB1

Référence : FYA600COB2

Référence : FYA600COB3

Référence : FYA600COB4

Caractéristiques techniques:

Gaz :	CO
Principe de mesure :	réaction électrochimique
Plage de mesure :	vois modèle
Erreur de zéro :	< 10 ppm de CO
Instabilité de valeur de seuil :	< 3 ppm de CO
Erreur de mesure :	±3% de la pleine échelle
Dérive du zéro :	< 2 % (1 an)
Répétabilité :	< 2 % (1 an)
Linéarité :	< 2 % de la pleine échelle
Temps de réponse t90 :	< 60 s
Sensibilité transversale :	< 2 % grâce au filtre intégré
Sortie :	4-20 mA sur connecteur ALMEMO®
Tension d'alimentation :	par l'appareil ALMEMO®
Température ambiante :	-10 à +40 °C, capteur compensé en température sur l'étendue
Humidité de l'air :	0 à 90% sans condensation
Durée de vie de la cellule de mesure :	env. 2 ans, typique
Dimensions de la tête de mesure :	Ø 80 mm, hauteur 80 mm
Masse :	600 g
Câble de raccordement :	1.5 m avec connecteur ALMEMO®

Capteur d'oxygène type 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.

Modèle :

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

Référence : FYA600O2

pour commande ultérieure

Capteur d'oxygène

Référence : FY9600O2

Câble de raccordement

Référence : ZA9600AKO2

Caractéristiques techniques:

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