

CONCENTRATION GAZEUSE DANS L'AIR

Capteur d'ozone type FYA60003



- ▶ Convient pour de nombreuses applications pour lesquelles les mesures d'ozone en contrôle étaient trop chères jusqu'alors, p. ex. :
En contrôle de fuites dans l'industrie,
en protection du travail,
en mesures mobiles de la qualité de l'air etc. . .
- ▶ Chaque capteur d'ozone est livré avec certificat de contrôle constructeur.
- ▶ Peu de frais d'entretien grâce à une grande stabilité de long terme.

Caractéristiques techniques:

Gaz :	O ₃ (ozone)
Principe de mesure :	capteur électrochimique à trois électrodes
Plage de mesure :	0 à 300 ppb
Seuil de vérification :	20 ppb
Précision :	typique 5 % de la pleine éch. aux conditions nominales (pour marche en intervalles)
Précision de long terme :	après 12 mois aux conditions nominales typique 5% de la pleine éch. (par intervalles)
Temps d'exposition :	jusqu'à obtention de la spécification au moins 2 h (à 200 ppb) ; l'appareil se trouvait sur une longue période en ambiance sans ozone
Intervalle de mesure :	marche pompe : 5 min arrêt pompe : 10 min
Débit de pompage :	500 ml/min
Signal de sortie :	0 à 2 V, résistance de charge > 100 kΩ
Tension d'alimentation :	6 à 14 V, stable
Consommation :	marche pompe : 50 mA typ. pompe arrêtée : 25 mA typ. pompe bloquée : 180 mA typ.
Surcharge adm.	1 ppm
Espérance de vie :	capteur en typique 24 mois (à 20 °C) Pompe typ. 6000 h
Conditions nominales :	20 °C, 30 %hr, 1013 mbar sans encrassement des surfaces de contact
Plage d'utilisation :	-20 à +40°C / 30 à 80 % h. r.
Température de stockage :	0 à 20°C, à entre 30 et 80 % h.r. sans condens.
Dimensions	L:180mm, l:125mm, H:90mm
Câble de raccordement :	longueur 1.5 m avec connecteur ALMEMO® programmé en ppb

Modèle (avec certificat de contrôle constructeur)

Capteur d'ozone
avec câble de raccordement longueur 1.5 m
pour les mesures de O₃ dans l'air **Référence : FYA60003**

Option :

Pompe en service permanent
(pré-réglée fixe d'usine) **Référence : OY960003**
nouvelle cellule de mes. électrochim.
Echange de la pompe
Réétalonnage avec
constat de vérification **Référence : ZB960003S**