

EURODÉTECTEUR O₂

DÉTECTEUR D'OXYGÈNE

Détecteur RS485 par capteur électrochimique pour la détection d'oxygène (O₂).

Conçu exclusivement afin d'être utilisé avec la centrale DURGAS.

L'excès ou le manque d'oxygène dans l'air provoque chez l'être humain des états pouvant aller de l'euphorie à la mort.

Applications principales : caves, processus alimentaires, silos, serres, incubateurs, exploitations minières, industrie nucléaire et eaux usées.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Technologie	Microprocesseur et capteur électrochimique incorporant
Tension d'alimentation	De 9 V à 15 VCC
Consommation	8 mA
Plage de mesure	De 0 à 25 %
Résolution	± 0,25 %
Reproductivité	Fonds d'échelle
Linéarité	Linéaire sur toute l'échelle
Gaz d'étalonnage	Mélange précis O ₂ -N ₂ à 25 % 250 ml/min
Durée de vie utile du capteur	2 ans dans des conditions normales d'exploitation
Humidité relative	De 15 % à 90 % (continue) et de 0 % à 99 % (intermittente)
Limites de pression atmosphérique	± 10 %
Température d'exploitation	De -15 °C à +50 °C
Temps de réponse	T95 < 15 s
Entrée de câble	À l'aide de presse-étoupes PG9 autobloquants IP67.
Communication	RS 485 adressable (1 à 16)
Degré de protection	IP65
Matériau	Makrolon et ABS
Poids et Mesures	325 g / 120 mm x 150 mm x 63 mm
Hauteur d'installation	1,7 m / 2 m du sol
Couverture (*)	100 m ²

Caractéristiques dans des conditions d'exploitation à 20 °C, 50 %HR, 1 000 mbar (100 Kpa)

(*) Les données de couverture sont à titre indicatif, et elles peuvent varier en fonction de nombreux facteurs tels que l'humidité, la température, la hauteur d'installation, des courants d'air, la pression atmosphérique, etc.