

# Capteur d'OXYGENE Type DO2-5420

D'un faible coût et d'une longue durée de vie

Ce capteur à cellule électrochimique est destiné à la mesure d'oxygène en ambiance.

La technologie utilisée lui confère une durée de vie de l'ordre de 5 ans

Présenté sous Trois formes de boîtiers:

- ◆ Plastique
- ◆ Aluminium
- ◆ Acier inox

Les branchements s'effectuent par l'intermédiaire d'un bornier à vis à l'intérieur du boîtier.

Disponible avec plusieurs échelles de mesure



## Fonctionnalités

- ◆ Mesure O2 ambiante
- ◆ Technologie électrochimique
- ◆ Réglages accessibles
- ◆ Plusieurs échelles disponibles
- ◆ Sortie 4-20 mA
- ◆ Compensé en température

## Avantages

- ◆ Longue durée de vie
- ◆ Boîtier blindé
- ◆ Boîtier étanche IP 65
- ◆ Option Bac à circulation
- ◆ Faible Temps de réponse
- ◆ Garantie 2 ANS
- ◆ Compatible CO2

# CARACTERISTIQUES

## Electrique

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Technologie                   | Electrochimique     |
| Tension d'alimentation        | 10 à 33 Volts       |
| Echelle de mesure             | 5,10, 25 % de O2    |
| Signal de sortie              | 4-20 mA             |
| Temps de réponse              | 12 s à 90 % de l'EM |
| Réglage échelles de mesure    | Par potentiomètre   |
| Réglage zéro                  | Par potentiomètre   |
| Précision                     | 1% de l'EM          |
| Température de fonctionnement | 5 à + 40°C          |
| Température de stockage       | - 20 à + 60°C       |

## Mécanique

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Boîtier Plastique | H 120 x l 90 X P 50 mm |
| Masse             | 300 Grammes            |
| Etanchéité        | IP 65                  |

## Interférents

| GAZ INTERFERENT | CONCENTRATION | REPONSE      |
|-----------------|---------------|--------------|
| CO              | 0 à 100 %     | Non affectée |
| CO2             | 0 à 100 %     | Non affectée |
| NO              | 0 à 1 %       | Non affectée |
| NO2             | 0 à 1 %       | Non affectée |
| SO2             | 0 à 3 %       | + 3%         |
| H2S             | 0 à 3 %       | Non affectée |
| NH3             | 0 à 3 %       | + 1%         |
| H2              | 0 à 100 %     | Non affectée |
| HCL             | 0 à 3 %       | Non affectée |
| C6H6            | 0 à 100 PPM   | + 1%         |
| CH4             | 0 à 100 %     | Non affectée |
| H2O (vapeur)    | 0 à 100 %     | Non affectée |

**Votre distributeur régional**

**Nos coordonnées**

**ASCO INSTRUMENTS**

2 place des 10 Toises

78 117 Châteaufort

Tel : 01 39 56 76 40

Fax : 01 39 56 76 49

[www.asco-instruments.fr](http://www.asco-instruments.fr)

[contact@asco-instruments.com](mailto:contact@asco-instruments.com)