

Sonde d'oxygène numérique Oxymax COS22D

Sonde d'oxygène ampérométrique Memosens pour des applications standard, hygiéniques et stériles



Avantages:

- Fiabilité, stabilité à long terme et mesure linéaire
- Construction nécessitant peu d'entretien
- Compatible NEP/SEP et autoclavable
- Construction hygiénique unique (EHEDG)
- USP class VI
- Agréé pour une utilisation en zone explosible

Données clés

- **Gamme de mesure** 0,001 à 20 mg/l O à 200 %SAT O à 400 hPa
- **Température de process** -5 à 135 °C (23 à 275 °F)
- **Pression de process** 1 à 12 bar abs (14.5 à 174 psi)

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/COS22D

Domaine d'application: La sonde Oxymax COS22D protège vos produits, process et équipements des effets de l'oxygène. Il est fiable et stable sur une large gamme de mesure, ce qui vous aide à mieux surveiller et contrôler vos applications. Le capteur nécessite peu d'entretien et assure une stabilité à long terme - même en cas de stérilisations et d'autoclavages fréquents. Grâce à la technologie numérique Memosens, le COS22D combine intégrité maximale du process et des données et fonctionnement simple. Il permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

Oxygène dissous

Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

Application

Industrie des boissons, sciences de la vie, biotechnologie, traitement de l'eau, process, chimie, inertage

Installation

Raccord process standard Pg 13,5
Montage possible dans des sondes de pH standard

Caractéristique

Capteur analogique ou numérique pour la mesure d'oxygène stable à long terme pour des stérilisations et des autoclavages fréquents
Décteur de traces compatible CO2 pour l'industrie des boissons
Décteur de traces pour les centrales électriques

Gamme de mesure

0,001 à 20 mg/l
0 à 200 %SAT
0 à 400 hPa

Principe de mesure

Mesure ampérométrique de l'oxygène

Design

Capteur d'oxygène à 2 électrodes avec membrane Téflon, capteur en inox

Matériau

Corps du capteur : inox 1.4435
Membrane : inox revêtu PTFE avec revêtement silicone

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)
Longueur de tige : 120, 225, 360 et 420 mm
(4.72, 8.86, 14.2 et 16.5 inch)

Température de process

-5 à 135 °C (23 à 275 °F)

Oxygène dissous

Pression de process

1 à 12 bar abs (14.5 à 174 psi)

Capteur de température

Sonde de température NTC intégrée

Raccordement

Tête de raccordement Memosens

Certifications additionnelles

Certificat matière 3.1

EHEDG Type EL Cl. I

Plus d'infos www.fr.endress.com/COS22D