

Sonde optique d'oxygène dissous

Optaprobe™ FMS18

Les avantages

- Pas de besoin d'électrolytes
- Pas d'exigence de débit
- Pas de consommation d'oxygène
- Prêt à l'emploi avec SMART Calibration
- Surface de détection à 45° avec déviation de la bulle
- Conserve l'historique de l'étalonnage
- Conserve les métadonnées de l'utilisateur pour le suivi



L'OptaProbe™ FMS18 modèle W est un capteur optique SMART d'oxygène dissous (DO) destiné aux applications dans les domaines de l'eau et des eaux usées.

Il combine une grande fiabilité avec une faible maintenance. Sa conception 12 x 120 mm est standard.



Sonde optique d'oxygène dissous

Optaprobe™ FMS18

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Échelle de saturation

0 à 300 % SAT (0 à 30 ppm)

Échelle de température

5° à 50 °C

Échelle de pression

0 à 5 bar

Précision

Dans la limite de 1 % de la plage complète (% SAT ou ppm)

Temps de réponse

98 < 15 secondes à 37 °C ; N₂ à AIR
98 < 15 secondes à 37 °C ; AIR à N₂

Câble

Câble fixe longueur standard 10 M

Sortie numérique

- Variable de processus : 0 - 300 % SAT (0 - 30 ppm)
- Compensée en température
- Angle de phase : Gamme 10°-100° PA
- Température de fonctionnement : 5° - 50° C
- Amplitude (diagnostic pour la détection de la santé de la surface)

Matériaux immergés

- Corps et capuchon du capteur : Aluminium anodisé
- Joints toriques : EPDM
- Surface du capteur : PES et caoutchouc silicone

Alimentation

5 VDC fournis par le module d'alimentation ou le transmetteur

Caractéristiques de la conception

- Capuchon optique facilement remplaçable
- Surface de détection à 45° avec déviation de la bulle
- PG13,5 Capuchon de capteur fileté
- Câble robuste enduit de PCV avec ferrules
- Modèle standard 12 x 120 mm

