

Indicateur d'oxygène dissous BAMOWIZ OX 452



- Écran tactile couleur graphique
- Mesure d'oxygène dissous :
0...20 mg/l, ou 0...500 %
- 1 Entrée capteur BAMOX 453
- 1 Sortie analogique 0/4-20 mA
- 3 Relais (Seuils, alarme)
- 2 entrées analogiques 4-20 mA

APPLICATIONS

Le BAMOWIZ OX 452 offre une solution de mesure fiable et précise de la concentration d'oxygène dissous (OD) dans les domaines du traitement des eaux :

- Station de traitement des eaux (ex : Bassin d'aération)
- Eaux de rivières et lacs
- Pisciculture et aquaculture

DESCRIPTION

Associé à la sonde BAMOX 453 (doc 453-01), le BAMOWIZ OX 452 permet à l'utilisateur de mesurer en continue le taux d'oxygène dissous dans l'eau. Grâce à cet ensemble, la pression atmosphérique, la température et la conductivité de l'eau sont pris en compte pour afficher une mesure fiable et précise.

Le BAMOWIZ OX 452, équipé d'un écran couleur tactile pour l'affichage d'un menu multilingue convivial et intuitif, fournit une lecture aisée de la mesure et de l'état des seuils. Pour faciliter la mise en service, un menu de programmation agissant sur la sortie analogique et les seuils, permet de simuler la mesure.

Le BAMOWIZ OX 452 possède deux autres entrées analogiques 4-20 mA avec alimentation capteur afin d'ajouter des mesures complémentaires sur le même afficheur.

Un ensemble de mesure complet est constitué des éléments suivants :

- Un indicateur d'oxygène BAMOWIZ OX 452
- Une sonde optique d'oxygène dissous BAMOX 453 câblée (Doc 453-01)
- Un porte sonde 9453 (Doc 453-01)
- Un câble d'extension entre la prise sonde et le BAMOWIZ

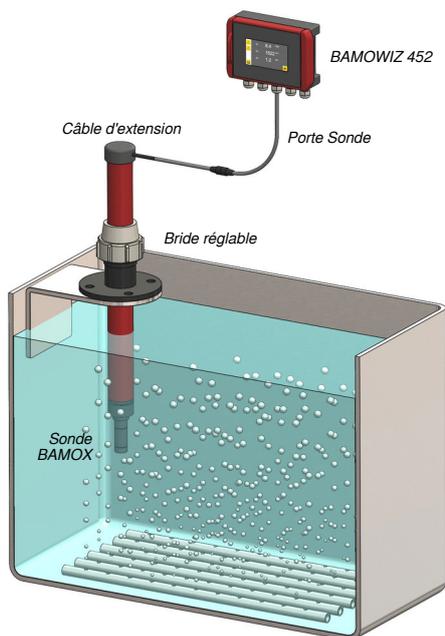
En résumé, le BAMOWIZ permet de :

- Effectuer une mesure d'oxygène dissous compenser en pression et/ou salinité.
- Choisir la langue de configuration
- Régler l'étendue d'échelle pour l'affichage
- Choisir l'unité à afficher
- Paramétrer 8 seuils
- Affecter les seuils aux sorties relais

CODE ET RÉFÉRENCE

Code	Référence	Désignation
452 001	BAMOWIZ 452	Oxymètre pour sonde optique BAMOX 453

Se reporter à la fiche 453-01 (Sonde optique d'oxygène dissous) pour compléter l'ensemble.



Exemple d'installation

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Indicateur d'oxygène dissous BAMOWIZ OX 452

12-04-2024

D-452.01-FR-AE

OXY

452-01 /1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interface

Écran	Tactile couleur, format 4/3 Résolution de 480 x 272 pixels
Langues	Français - Allemand - Anglais - Espagnol - Portugais - Polonais Clavier tactile alphanumérique, dédié pour chaque langue

Entrées de capteur :

Numérique	1 entrée pour capteur Oxygène dissous numérique BAMOX 453 Distance maxi entre capteur et afficheur : 100 mètres
Analogiques	2 entrées 4-20 mA avec alimentation capteur 2 fils 12 V DC / Max 2 Watt-166 mA- (RI entrée : 50 Ω)

Compensation de paramètres :

Température	Automatique : Via CTN intégré dans la sonde BAMOX 453
Pression atmosphérique	Manuelle ou automatique : 500 à 1100 hPa
Salinité	Manuelle ou automatique : 0 à 60 g/kg

Sorties :

Signal de sortie	1 sortie 4-20 mA (avec ou sans linéarisation)
Relais	3 contacts NO configurables, libres de potentiel
Seuils réglables	De 1 à 8 seuils à affecter sur 2 ou 3 relais
Pouvoir de commutation	3A / 250 V AC
Hystérésis	Réglable de 0 à 100 %
Temporisation	Réglable de 0 à 9999 secondes

Autres fonctions standards :

- Signal d'entrée 4-20 mA : Linéarisation sur 20 pts
- Affichage du bargraphe de chaque paramètre mesuré
- Affichage des valeurs Mini et Maxi

Caractéristiques électriques

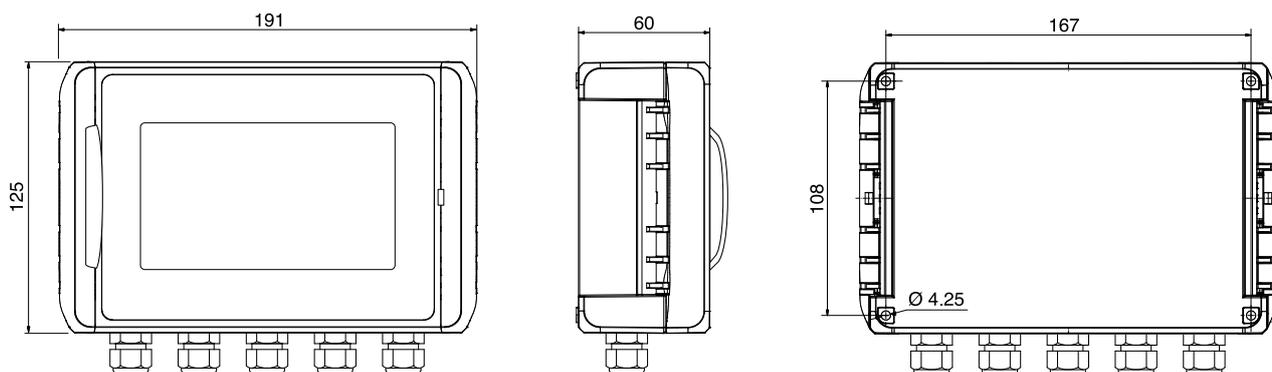
Alimentation	100...240 V AC 50/60 Hz
Consommation	Maxi 10 VA
Connexions électriques	Raccordement sur bornier à vis
Entrées de câbles	5 Presses-étoupe (PE 9)

Environnement

Présentation	Boîtier mural IP 65 - Plastique ABS
Température ambiante	-10...+50 °C

Conformité CE : Ces appareils sont conformes aux exigences des Directives Européennes.

DIMENSIONS



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Indicateur d'oxygène dissous
BAMOWIZ OX 452

12-04-2024

D-452.01-FR-AE

OXY

452-01 /2