

Turbidimètre compact pour mesure en immersion

TURBISENS



- Appareil compact avec sortie 4-20 mA
- Mesure selon NF EN ISO 7027
- Plages de mesure sélectionnables : 0...50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FTU
- Haute résolution à partir de 0,01 FTU
- Profondeur d'immersion : maxi 10 mètres

APPLICATIONS

Contrôle et surveillance de:

- Rejets de stations d'épuration
- Procédés de décantation
- Réservoirs d'eau
- Puits

DESCRIPTION

La turbidité désigne la teneur d'un fluide en matières qui le trouble (exemple: particules en suspension).

Ce turbidimètre compact est conçu pour être immergé dans les réservoirs ou les canaux ouverts.

La sonde TURBISENS mesure la turbidité du liquide.

Le système de mesure est conforme à la norme NF EN ISO 7027 (mesure de lumière diffusée à 90 °).

L'électronique intégrée à la tête de sonde convertit la mesure en signal 4-20 mA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------|--|
| Signal de mesure | 4-20 mA (sortie active) Exemple : Connexion au BAMOWIZ ou à une entrée PLC analogique |
| Alimentation | 10...30 V DC, isolé galvaniquement du circuit de mesure |
| Puissance absorbée | < 1 W |

Remarque :

Si le signal de mesure 4-20mA est fourni par l'amplificateur de mesure connecté, la charge connectée augmente de $24V\ DC \times 20mA = 0.48W$

| | |
|------------------------|--|
| Température ambiante | 0...+45 °C |
| Immersion | Maxi. 10m |
| Câble | TPK, Longueur 6m (autre sur demande) Liaison à l'électronique via un connecteur IP67 Résistant aux acides et aux alcalins dilués |
| Température du liquide | 0...+60 °C |
| Matériau de la sonde | PVC |
| Plages de mesure | 0...50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FTU (FTU = Unité de turbidité formazine) |
| Précision | ±5 % de la valeur affichée ±1 % de la valeur extrême de la plage de mesure |
| Résolution | De 0,01 à 1 FTU, selon plage de mesure |
| Compensation | Luminosité compensée sur plages 50 et 100 FTU |

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

Turbidimètre compact pour
mesure en immersion
TURBISENS

21-07-2020

D-443.01-FR-AD

TUR

443-01 /1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Suite)

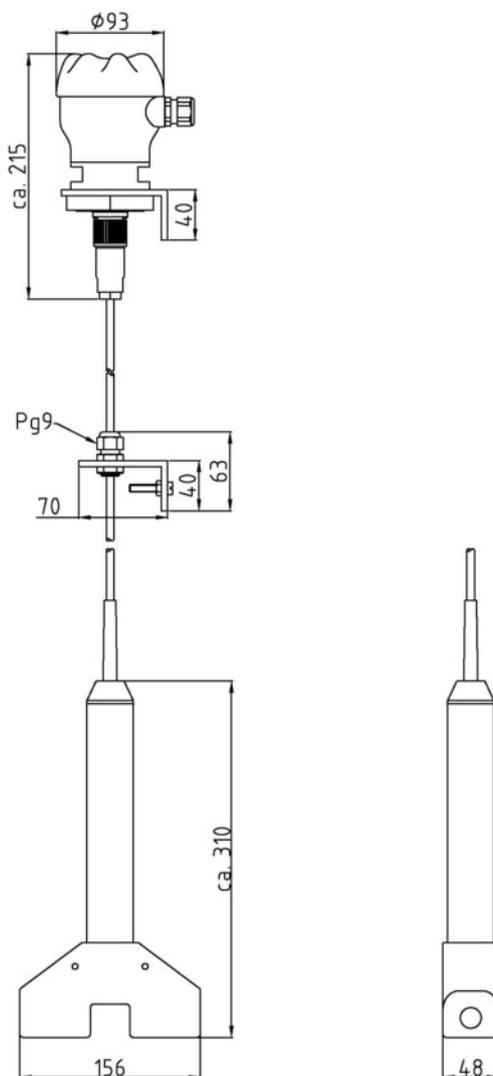
| | |
|----------------------------|---|
| Boîtier | Plastique PBT, IP65 selon EN 60 529 |
| Fixation | Raccordement MG 2" / Équerre et contre écrou |
| Afficheur et signalisation | 4 digits pour valeur mesurée et réglage paramètres LEDs pour les alarmes et l'alimentation |
| Réglages | Commutateur rotatif et bouton poussoir pour saisie des paramètres de fonctionnement |
| Option | Unité de test pour une vérification rapide du fonctionnement de l'appareil |

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

CODES ET RÉFÉRENCES

| Code | Référence | Désignation |
|-----------|-----------------|---|
| 443 100 | TURBISENS | Sonde de turbidité TURBISENS |
| OPTIONS | | |
| 443 099 | Tubes d'essai | Kit de test |
| 436 _ _ _ | BAMOPHAR 436... | Contrôleur de turbidité, écran tactile, (option RS 422 + LOGGER) |

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

Turbidimètre compact pour
mesure en immersion
TURBISENS

21-07-2020

D-443.01-FR-AD

TUR

443-01 /2