

## FICHE TECHNIQUE

## CAPTEUR DE VOILE DE BOUE

## PONCIR-VB20-10 (gamme concentration 0-3/7 g/L)



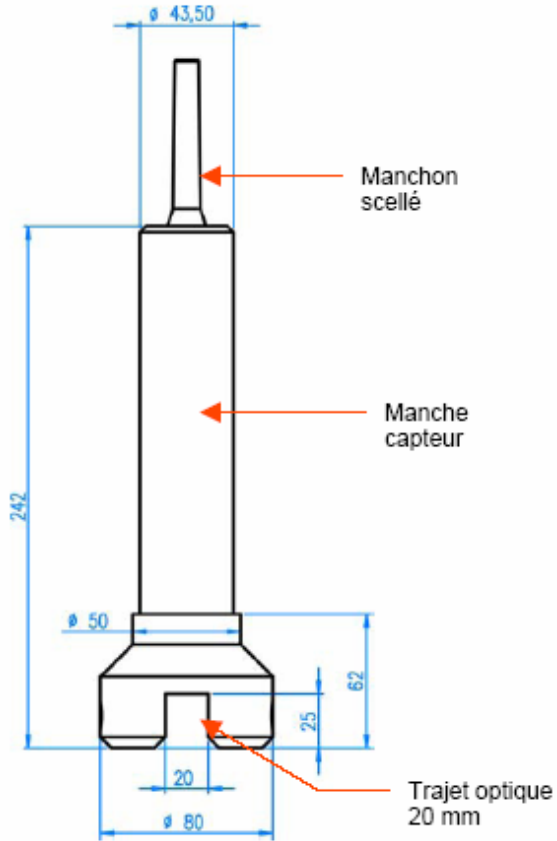
Le capteur de Voile de boue VB20 est installé sur les ouvrages de décantation primaire ou secondaire pilotage extraction boues, surveillance anti-débordement, (...), des séparateurs d'hydrocarbures (remplissage cuve), certaines applications de détection de matière en eau pluviale. Le principe de mesure est basé sur l'absorption IR à 950 nm : une mesure à 100% correspond à un milieu totalement limpide (eau claire), alors qu'un milieu extrêmement chargé en MES (boue concentrée) indiquera 0% (absorption totale du flux lumineux).

Le capteur VB20 est utilisé pour des concentrations de boue de 0 à 3/7 g/L (selon le type de boue).

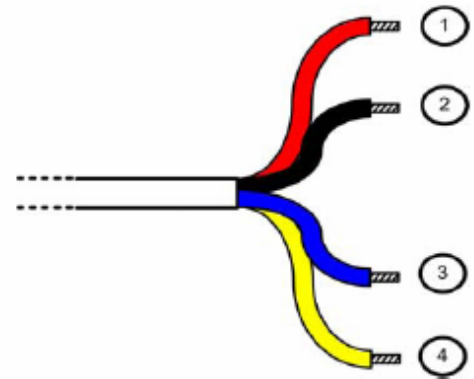
## Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Absorptiométrie optique infrarouge, émission pulsée (fréquence 10 Hz) et régulée ( $\lambda = 950 \text{ nm}$ ),
Gamme de mesure	0 à 3/7 g/L (selon type de boue),
Étanchéité	IP68
Câble	Multifils blindé, gaine polyuréthane. Longueur 10 m en standard (possible jusqu'à 100 m),
Trajet optique	20 mm
Longueur d'onde d'émission	950 nm (infrarouge)
Poids	1,2Kg,
Matière	PVC et verre spécial,

Dimensions



Raccordement électrique



- 1 : +
- 2 : -
- 3 : Mesure VB20
- 4 : Référence

Capteur de turbidité VB

Group NEOTEK