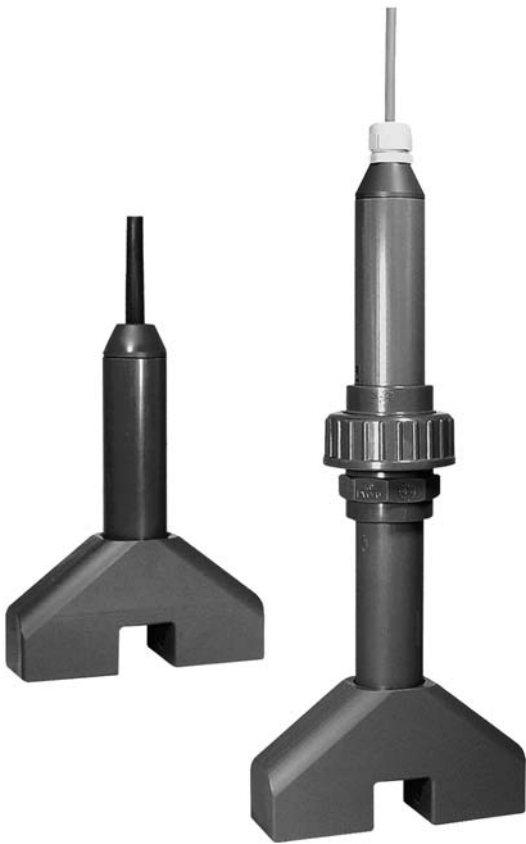


# SONDE DE DETECTION CP1



- Tout ou rien de turbidité
- Sonde PVC, IP68
- Mesure optique dans le spectre infra rouge
- Détection : 50 à 1300 FAU  
ou 600 à 3000 FAU
- Profondeur d'immersion maxi : 10 mètres
- Mise en œuvre et réglage aisé avec le relais de seuil TRUBOMAT GS3

## PRINCIPE

L'ensemble de contrôle de turbidité comprend une sonde de mesure (CP1 Z0 ou CP1 ZR, en liaison avec un relais de turbidité type TRUBOMAT GS3. Le TRUBOMAT GS3 délivre un contact dès que la turbidité pré réglée est atteinte. L'émetteur émet un faisceau infra-rouge (940 nm pulsé à 8 kHz) au travers du fluide vers le récepteur. Les variations de signaux reçus sur le récepteur par la modification de turbidité (transparence) sont mise en forme dans le relais TRUBOMAT GS3 qui selon le point de consigne affiché verra son contact inverseur changé d'état. Pour éviter les influences néfastes des bulles d'air ou d'un trouble accidentel, des temporisations de 0 à 10 secondes à la montée comme à la descente sont réglables.

## APPLICATIONS

- Détection de voile de boue
- Détection de séparation de phase
- Surveillance de rejets
- Surveillance de seuil de turbidité en général

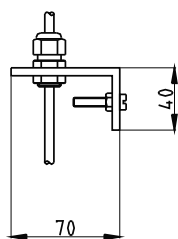
Le système autorise à moindre coût, la détection d'une hauteur de voile de boue dans les ouvrages de décantation et dans toutes les stations présentant un profil vertical de turbidité.

## PLAGES DE DETECTION

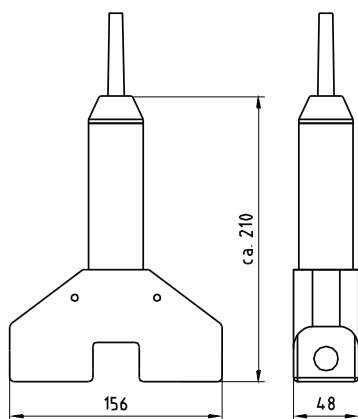
50 à 1300 FAU  
600 à 3000 FAU

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

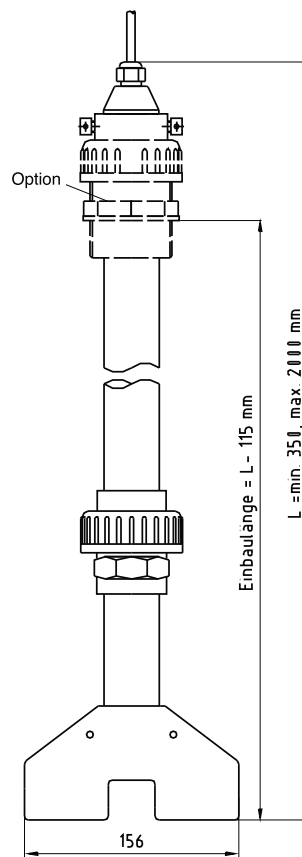
Exécution	: PVC
Protection	: IP68
Plages de mesure	: 50...1300 FAU 600...3000 FAU
Profondeur d'immersion	: Maximum 10 mètres
Température du fluide	: 0°...+60°C
Câble	: Câble blindé 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , résistant aux acides et aux bases Long. standard 6 mètres, (autres sur demande)
Montages	: En suspension : Avec tube guide prolongateur PVC, longueur standard 1000 mm, ou 1500 mm (longueur maxi. 2000 mm) : Avec collier



Equerre de fixation.. ZK  
avec Pg 9



Sonde CP1 Z0



Sonde CP1 avec tube prolongateur

## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
425 010	CP1 L Z0	CP1, 50...1300 FAU, Câble long. 6 m
425 020	CP1 L ZK	CP1, 50...1300 FAU, Câble long. 6 m, Equerre de fixation et PE
425 030	CP1 L ZR10	CP1, 50...1300 FAU, Câble long. 6 m, Tube prolongateur long. 1 m
425 040	CP1 L ZR15	CP1, 50...1300 FAU, Câble long. 6 m, Tube prolongateur long. 1,5 m
425 050	CP1 H Z0	CP1, 600...3000 FAU, Câble long. 6 m
425 060	CP1 H ZK	CP1, 600...3000 FAU, Câble long. 6 m, Equerre de fixation et PE
425 070	CP1 HZR10	CP1, 600...3000 FAU, Câble long. 6 m, Tube prolongateur long. 1 m
425 080	CP1 H ZR15	CP1, 600...3000 FAU, Câble long. 6 m, Tube prolongateur long. 1,5 m

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**SONDE DE DETECTION  
CP1**

**TUR**

**425-01/2**

18-01-2011

425 I0 01 E