

## Système de mesures pour l'industrie du béton

### Sonde turbidité

Mesure des matières en suspension, dans les bassins agités



#### Principales caractéristiques de fonctionnement

- **Mesure de quantité, de matière en suspension contenue dans les eaux chargées**, la mesure est exprimée en densité de l'eau ou en siccité.
- **Technologie optique par mesure de la diffusion retro infrarouge** (longueur d'onde 860 mm)
- **La cellule du capteur est en verre traitée saphir** pour limiter tout risque de dégradation, de même son enveloppe spécifique permet de limiter au maximum l'encrassement du capteur par accumulation de matière.
- **Étalonnage simplifié** avec une précision au gramme.
- **Connectable avec l'ensemble des interfaces HYDROSTOP** (H4-I, H4-III et HBOX)
- **Interface automate analogique** (4-20mA/0-10V) ou numérique (MODBUS/TCP)

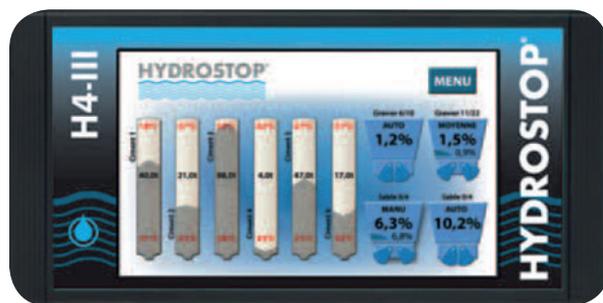


# Configurations possibles :

La mesure du taux de matière en suspension dans les bassins agités permet une réutilisation des eaux chargées tout en maîtrisant la qualité du béton produit.



Indicateur H4-I

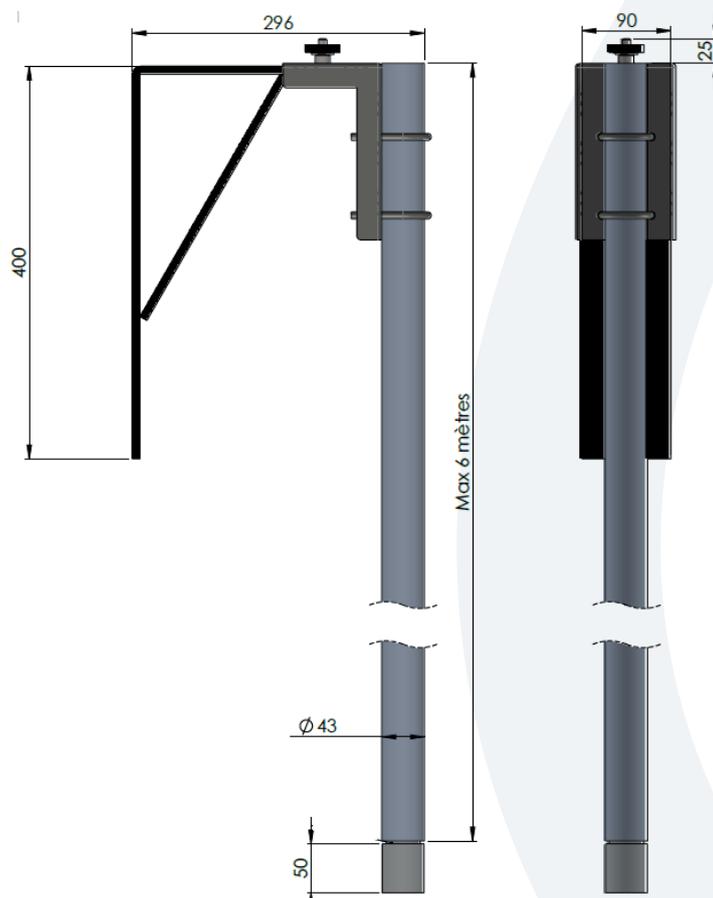


Indicateur H4-III



Système HBOX

Possibilité de relier la sonde directement sur l'automate.



1



## Caractéristiques techniques :

Communication Bus CAN avec l'ensemble des indicateurs HYDROSTOP.

2



## Interface automate :

Analogique :  
4-20mA/0-10V

Numérique :  
MODBUS/TCP

3



## Alimentation :

24V ac

 **HYDROSTOP**

1 rue du Luxembourg - Zi des Grands Bois - 49280 La Séguinière - France  
Tél. +33 2 41 56 82 93 - info@hydrostop.fr

[www.hydrostop.fr](http://www.hydrostop.fr)