

Modèle AS3

La solution pour vos mesures de turbidité ou de concentration dans les liquides chargés, photosensibles ou très visqueux



- **Minimum de maintenance**
- **Insertion à travers un adaptateur (avec vanne)**
- **Montage/démontage sans interruption du process (max. 5 b)**
- **Effet d'auto-lavage (avec les pulsations ultra-soniques)**

AVANTAGES EN BREF

- Matériau: 316SS/1.4571 (autre sur demande)
- Pression: 20 bar (plus sur demande)
- Température: 90°C (130°C pour un temps court ex: lavage)
- Longueur de câble sonde/transmetteur: max. 120 m
- Intégrable en zone Ex I ou II (option)
- IP 65 (Nema 4X)
- Aucune pièce en mouvement
- Insensible: à la couleur, au dépôt

PRINCIPE DE MESURE

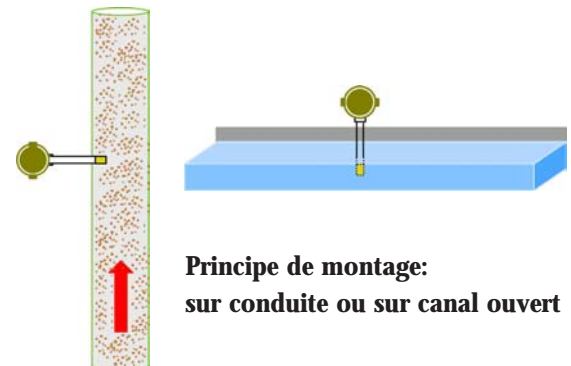
Un cristal piezo-électrique génère un train d'ondes ultra-soniques qui est transmis à un liquide en circulation. Suivant sa concentration en particule, ce dernier va réfléchir et émettre des pulsations à haute fréquence en direction du capteur.

Le large domaine de mesure 0-1 à 0-30 000 ppm permet de répondre à une grande diversité d'application.

L'installation du capteur peut être réalisée sur tuyauterie, en canal ouvert ou sur réservoir.

Quelques exemples d'applications :

- Eau potable
- Eau usée, eau de procédé
- Industrie chimique
- Industrie papetière
- Industrie papetière
- Industrie des boissons
- Biotechnologie
- Condensats
- Eau dans l'huile / huile dans l'eau
- Filtration, ultra-filtration



Principe de montage:
sur conduite ou sur canal ouvert



Système de mesure acoustique
par réflexion sur les particules



- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Diamètre de tuyauterie: > DN 50 (>2 1/4")
- Diamètre: 22,3 mm
- Longueur: approx. 300 mm (autre en option)
- Poids: approx. 3 Kg
- Matériau: inox 316SS (1.4571)
- Pression: 20 bar (plus en option)
- Température max.: 90°C (130°C si temps très court ex: lavage)
- Gamme: 0-1 à 0-30 000ppm 3 % TS max.
- **Options:** - longueur
- version Ex zone I ou II
- câble: max. 120 m
- pression > 20 b
- matériau