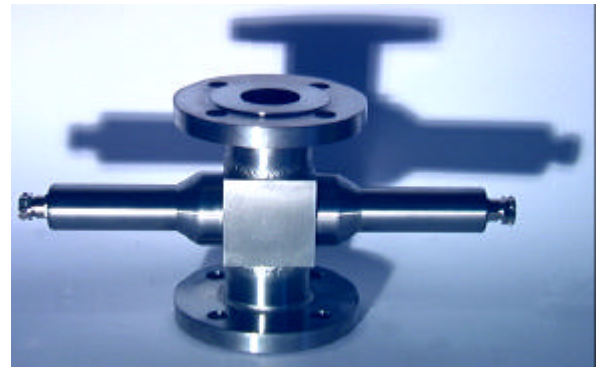


Modèle MoniSpec-A



Le capteur adapté aux conditions les plus extrêmes pour vos mesures de turbidité ou de couleurs dans les liquides

- Grande variété de trajet optique disponible
- Connexions au process: 10 à 150 mm (1/4"...8")
- Connexions au process: DIN, ANSI, SMS, NPT, APV, TH...
- Nettoyage de l'optique (en option)



AVANTAGES EN BREF

- Matériau du corps de sonde: 316SS/1.4571 (autre sur demande)
- Pression max.: 16 bar (plus en option)
- Température max.: 140°C
- Longueur de câble sonde/transmetteur: max. 130 m
- Intégrable en zone Ex I ou II (option)
- IP 65 (Nema 4X)

PRINCIPE DE MESURE

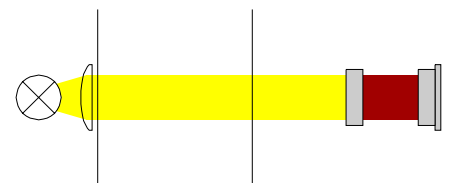
Le capteur MoniSpec-A mesure l'absorption d'un faisceau lumineux émis dans le domaine du visible (380-900 nm). Cette absorbance permet de détecter les particules en suspension (jusqu'à 6 g/l) ou une couleur pour obtenir par corrélation une concentration.

Cet appareil peut être installé dans presque tous les types de tuyauterie. Les connexions au process, la pression, la température, le type de matériau et le type de joint peuvent être spécifiques en fonction de l'application.

L'adaptabilité du trajet optique, sa facilité de mise en oeuvre et son intégration en zone I ou II, permettent à ce capteur de répondre à une large gamme d'application.

Quelques exemples d'applications :

- Eau potable
- Eau usée
- Industrie chimique
- Industrie pétro-chimique
- Industrie papetière
- Suspension
- Concentration de produit
- Eau dans l'huile / huile dans l'eau
- Biotechnologie



Système de mesure entre: 380...900 nm
Absorption / Couleur / Turbidité



- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Diamètre de la ligne: DN 10-150 (1/4 à 8")
- Pression: max. 16 bar (plus en option)
- Température: max. 140°C
- Matériau: inox 316SS / 1.4571 (autre en option)
- Joints (certification FDA): Viton, EPDM, Kalrez
- Gamme: max. 5 UA
- Trajet optique: spécifique
- Gamme: max. 5 UA
- Options:
 - type de joints
 - version Ex zone I ou II
 - câble: max. 130 m
 - matériau
 - type de bride et Pmax.
 - nettoyage du capteur