

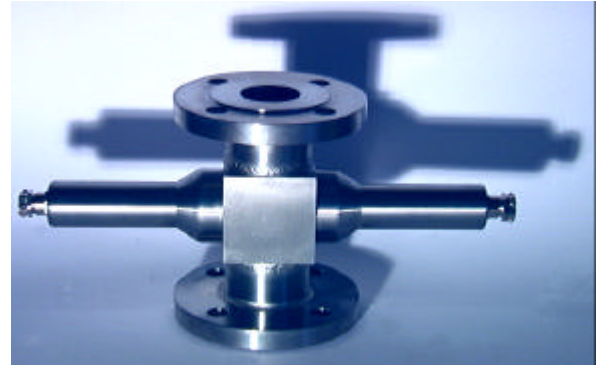
## MoniTurb-F

*La solution pour vos mesures de turbidité  
en conditions extrêmes dans les liquides*

- **Intervalle de calibrage: 24 mois**
- **Nettoyage en ligne du capteur (option)**
- **Compensation de la couleur**
- **Connexions au process: 10 à 150 mm (1/4"...6")**

### AVANTAGES EN BREF

- Matériau: 316L/1.4404 ( autre sur demande)
- Longueur de câble maximum 130 m (electronique/capteur)
- Pression: 15 bar (plus sur demande)
- Température: 140°C
- Intégrable en zone Ex I ou II
- Connexions: DIN, ANSI, SMS, NPT, APV, TH, ...



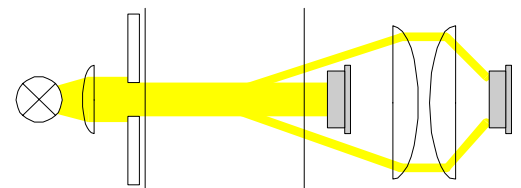
### PRINCIPE DE MESURE

Le capteur MoniTurb-F utilise le principe de la dispersion de la lumière à 12° pour détecter les particules en suspension dans les liquides. Le ratio entre la lumière directe et la lumière diffusée assure une très haute précision ainsi qu'une grande répétabilité des résultats. La mesure de la lumière rétro-diffusée à 12° est quasiment indépendante de la taille des particules et peut être corrélée linéairement à une concentration exprimée en mg/l de matières en suspension.

Les connexions, la pression, la température et le type de matériaux peuvent être adaptés pour une application spécifique.

### Quelques exemples d'applications :

- Eau potable
- Eau usée
- Industrie chimique
- Industrie papetière
- Industrie des boissons
- Biotechnologie
- Contrôle de filtration
- Condensat
- Eau de procédé
- Eau dans l'huile / huile dans l'eau



**Système de mesure de la turbidité  
à double faisceaux**



- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexions: 10-150 mm (1/4"-6")</li> <li>• Matériau: inox 316L / 1.4404</li> <li>• Joints (certification FDA): Viton, EPDM, Kalrez</li> <li>• Température: max. 140 °C</li> <li>• Pression: max. 15 bar (plus sur demande)</li> <li>• Gamme: 0-0.1-500 ppm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trajet optique: fonction de l'application</li> <li>• Détecteur: diodes silicium</li> <li>• longueur de câble en standard: 5 m</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Options:</b> - type de joints</li> <li>- version Ex zone I ou II</li> <li>- câble: max. 130 m</li> <li>- Brides spécifiques</li> <li>- Pression spécifique</li> <li>- nettoyage de l'optique</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|