

Sonde FSW pour l'industrie des boissons et les biotechnologies

La sonde à insertion idéale pour les mesures de concentration dans les liquides

- Grande variété de trajet optique disponible
- Sonde disponible en plusieurs longueurs
- Fiabilité, simplicité d'utilisation
- Montage: à travers une vanne

AVANTAGES EN BREF

- Technologie particulièrement simple.
- Fenêtre saphir
- Compatible CIP
- Faible maintenance
- Intervalle de Calibrage: 3 ans

PRINCIPE DE LA MESURE

Le capteur utilise le principe de l'absorption d'un faisceau lumineux pour mesurer la quantité de particules en suspension ou dissoutes au sein du liquide. La calibration peut être faite dans plusieurs gammes et en diverses unités (EBC, ppm, %, g/L, OD...)

Un grand nombre d'applications et de gammes de mesure est disponible, grâce à une multitude de trajets optiques (de 2mm à 40 mm).

L'installation sur le process peut s'effectuer soit sur tuyauterie, soit sur fermenteur.

Le montage et le démontage aisés du capteur, avec l'adaptateur, sont la garantie d'une facilité de manipulation lors des opérations de calibration et de maintenance sans aucune interruption du process.



DOMAINES D'APPLICATIONS

- Industries agro-alimentaires, boissons
- Industrie pharmaceutique
- Biotechnologies

APPLICATIONS

- Concentration de produit
- Suspension
- Levure
- Densité cellulaire
- Biotechnologie
- fermenteur



- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

Système de mesure à 790 nm
Principe: Absorption à 1 longueur d'onde.
Mesure: concentration



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme: 0-100 OD
- Diamètre 12, 19 ou 25,4 mm
- Montage: via une vanne
- Température standard 60°C (max. 140°C) / Pression max.: 10b
- Matériaux: inox 1,4571 / 316L / fenêtres Saphir
- Reproductibilité: +/- 1%
- Détecteur: diode silicium
- Stérilisation: CIP
- Protection: IP65