

# Sonoflow

Mesure non-invasive du débit  
sur tubings par ultrasons

## Applications

- Biotechnologies
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Industrie agroalimentaire
- Technologies médicales

## Les avantages

- Mesure de débits directionnels (débit minimum possible 20 ml/min)
- Grande précision de la mesure
- Sans contact avec le produit : réduction des coûts de nettoyage
- Pas de pièces mobiles pouvant induire une contrainte de cisaillement sur les cellules
- Pas de consommables : réduction des coûts grâce à une réutilisation
- Scale-up facile



**Le capteur ultrasonique Sonoflow CO détecte rapidement et de façon fiable le débit de liquides dans des tubings.** Ce capteur non intrusif n'est pas en contact avec le milieu et donc idéal pour les applications ayant une exigence sanitaire élevée.

Le concept de montage clipsable élimine tout risque de contamination ou de fuite. Sonotec propose une solution de capteurs pour la détection combinée débit/bulles. Le corps du capteur est disponible dans différents matériaux : aluminium, Inox ou différents types de PVC.

# Sonoflow

Mesure non-invasive du débit  
sur tubings par ultrasons



## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

### Principe de mesure

Ultrasons

### Méthode de mesure

Mesure de débit basé sur temps de passage

### Modèles

Sonoflow CO.55 / xxx (H) V2.0 : capteur en aluminium

Sonoflow CO.55 / xxx SD (H) V2.0 : capteur en inox  
avec afficheur intégré

Sonoflow CO.56 : capteur en aluminium, détection  
combinée débit et bulles

### Dimensions canal de mesure

Sonoflow CO.55/xxx (H) V2.0 : 3.5 à 34 mm

Sonoflow CO.55/xxx SD (H) V2.0 : 3.5 à 34 mm

Sonoflow CO.56 : 3,5 à 14 mm

### Compatibilité tubings

Diamètre externe : 4 à 35 mm

### Compatibilité matériaux tubings

PVC, silicone, PTFE, PFA, FEP, TPE, Tygon, PE, etc.

### Matériaux sonde

Aluminium, acier inoxydable, plastiques

### Options possibles du capteur

Affichage intégré ou déporté, poignée de serrage