

Sonoflow

Mesure non-invasive du débit
sur tubings par ultrasons

Applications

- Recherche
- Médical
- Bioprocédés : filtrations, chromatographies, feedings, etc.

Les avantages

- Mesure précise et non intrusive
- Sans contact avec le produit
- Détection de bulles possible en option
- Mesure rapide de débit bidirectionnel et/ou pulsé
- Affichage du volume cumulé
- Capteur compact avec électronique embarquée, aucun transmetteur additionnel
- Adapté aux nombreux types et tailles de tubing (PVC, silicone, PFA, PTFE)



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 mesures

Ultrasons

Modèles

Sonoflow CO.55 : mesures de débits

Sonoflow CO.56 : mesures de débits et détections
de bulles d'air

Diamètres sonde

3,5 mm à 19 mm

Diamètres externes tubings

4 mm à 22 mm

Matériaux tubings

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

Matériaux sonde

Aluminium, acier inoxydable, plastiques

Option de la sonde

Affichage intégré, déporté