

Capteur CIVI (associé aux électroniques 8004)

Mesure instantanée de la viscosité à température inférieure à 40°C

- Sans entretien
- Solide et fiable
- Mesure en ligne

AVANTAGES EN BREF

- Aucune pièce mécanique en mouvement.
- Aucune pièce d'usure, pas de maintenance préventive.
- Équipé d'une sonde de viscosité.
- Température: 40°C max - Pression : 20 bars
- ATEX EEx d IIB T4..T6

PRINCIPE DE LA MESURE

La partie active du capteur est une tige maintenue en vibration par une puissance constante. L'amplitude de la vibration varie en fonction de la viscosité du fluide dans lequel la tige est plongée. Les électronique de la série 8004 assurent la vibration et traitent les variations d'amplitude pour obtenir une réponse viscosité linéarisée, une indication numérique et des sorties analogiques ou digitales.

- Gammes de mesures en standard :
 - de 0,1-10 mPa.s à 10 000 mPa.s
 - (ex: 0,1-10, 1-100, 10-1 000, 100-10 000 ...)
 - gammes intermédiaires sur simple demande.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Résines, peintures
- Encres, vernis, polymères...
- Gels, émulsions... en cosmétiques,
- Industries photographiques
- Sucres, ... en agro-alimentaire

- Mise en service et formation
- Contrat de calibration

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Pression admissible : 20 bars
- Température de service : 40°C (120°C durant cycle rinçage/lavage)
- Protection : IP 67
- Matière : Inox 316 L en standard
- Poids: 3,4 Kg
- homologué **ATEX EEx d IIB T4...T6.**
- Câble de 10 m en standard pour relier le capteur CIVI et l'électronique 8004
- Précision : 0,5 % de la gamme.
Reproductibilité: +/- 0,2 %



Quality System

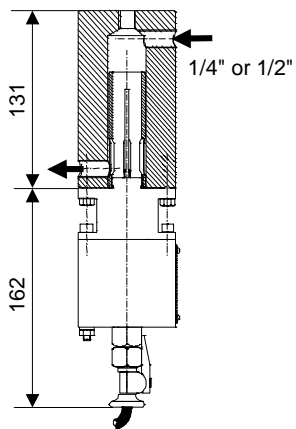


Capteur CIVI (associé aux électroniques 8004)

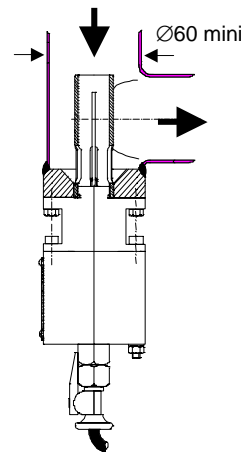


Montage

Sur pot de circulation



En ligne



Dimensions capteur / bride (en mm)