

Transmetteur de Viscosité 8002

Électronique de gestion pour capteur MIVI
Gestion d'une table de calcul de viscosité à une température de référence

- Compensation automatique de la température
- Affichage de la viscosité ou de la température

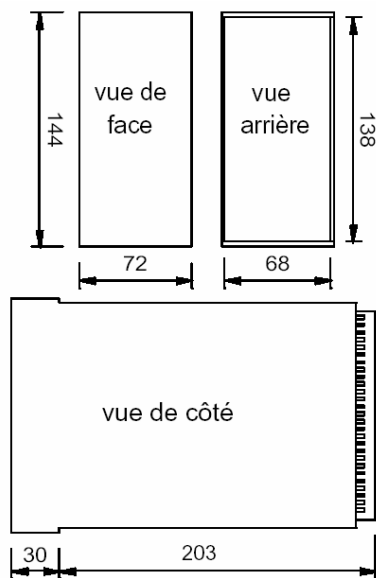


AVANTAGES EN BREF

- Simple d'utilisation
- Compensation automatique des mesures via la sonde de température
- Sauvegarde des paramètres de programmation sur carte de type **smart**
- 2 sorties analogiques 4-20 mA
- Table de linéarisation disponible pour l'utilisateur
- Possibilité de prendre en compte une information de masse volumique
- Possibilité de gestion d'une table de calcul de viscosité à température de référence. Se renseigner auprès d'ANAEL

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. L'électronique assure la vibration et traite les variations d'amplitude pour obtenir une réponse linéarisée, une indication numérique et des sorties analogiques. La température est également traitée. De plus, Il est possible d'obtenir une viscosité calculée à une température de référence.



GAMMES DE MESURE

- De 10 à 10⁶mPa.s pleine échelle (ex. : 0,1-10, 1-100, 10-1000, 100-10000...)
- Gammes intermédiaires sur simple demande
- Précision : 0,5%

PRESENTATION

- ◇ **Affichage 4 digits** : mesures viscosité ou température
- ◇ **Affichage 4 digits** : unités de mesure
- ◇ **Indication par LEDs** : 3 (2 alarmes et 1 sortie digitale)
- ◇ **Bargraph** : 0-100% de l'échelle
- ◇ **Entrées** : 8 (1 viscosité, 1 température, 2 entrées logiques, 4 mesures optionnelles : densité, pression...)

- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation



DOMAINES D'APPLICATIONS

- Huiles, fuels... en pétrochimie
- Ciments, bitumes
- Résines, peintures
- Encres, vernis, polymères...
- Gels, émulsions... en cosmétique
- Industries photographiques
- Sucres, fromages... en agroalimentaire

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 85-265 VAC - 100-380 VDC
- Protection : IP65 (en façade)
- Température de fonctionnement : 0-50°C
- Sorties : 2 x 0/4-20 mA - Zmax. 750 Ohms
3 relais. Pouvoir de coupure 1 A 250 VAC ou 30VDC
- RS485/422 : protocole MODBUS slave RTU
2 ou 4 fils. 300 à 19200 bauds

Options :

- ◇ Montage en boîtier IP65
- ◇ Montage modules en boîtier Ex
- ◇ Sorties : 3 slots
0/4-20 mA, relais, RS232, tensions 0-5V, 1-5V...