



## Transmetteur de viscosité: Série 8001

**Électronique de gestion pour capteur MIVI**  
**Mesure combinée de la viscosité et de la température**

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

### AVANTAGES EN BREF

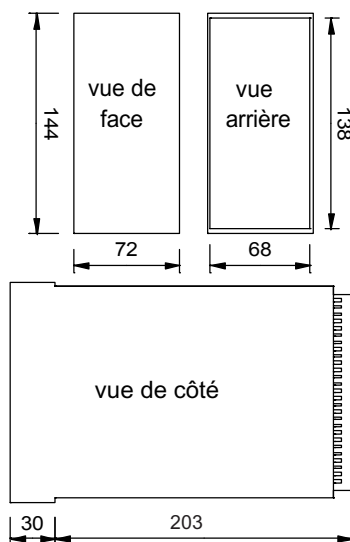
- Simple d'utilisation.
- Compensation automatique des mesures via la sonde de température.
- Sauvegarde des paramètres de programmation sur carte de type smart.
- Equipé d'origine de sorties signaux standardisées
- Distance Capteur - Électronique : jusqu'à 600 m en standard.

### PRINCIPE DE LA MESURE

La partie active du capteur est une tige maintenue en vibration par une puissance constante. L'amplitude de cette vibration varie en fonction de la viscosité du fluide dans lequel la tige est plongée.

### PRESENTATION

- **Affichage 4 digits:** mesures viscosité ou température.
- **Affichage 6 digits:** unités de mesure.
- **Indication par LEDs:** 3 (2 alarmes et 1 sortie digitale)
- **Bargraph:** 0-100% de l'échelle.
- **Entrées:** 4 (1 capteur, 1 température, 3 entrées logiques)



- Gamme de mesure en standard:
  - de 10 à 10<sup>6</sup> mPa.s pleine échelle (ex: 0,1-10, 1-100, 10-1000, 100-10 000 ...)
  - gammes intermédiaires sur simple demande.
- Précision 0,5 %

### DOMAINES D'APPLICATIONS

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



Mise en service et formation  
 Contrat de calibration

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 85-265 Vac - 100-380 Vdc (option 21-80 V ac/dc)
- Protection : IP 65 (en façade)
- Température de fonctionnement: 0 à 50 °C
- Sorties: 0/4-20 mA - Zmax. 750 Ohm  
3 relais. Pouvoir de coupure 2 A 250 Vac ou 30 Vdc

- RS 485/422: 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, RS 232, tensions 0-5V, 1-5V...