

Transmetteur de viscosité: Série 7000

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

• Affichage de la viscosité et de la température

AVANTAGES EN BREF

- Simple d'utilisation.
- Compensation automatique des dérives de température (max. 100°C)
- Montage aisé sur rail DIN
- Equipé d'origine de sorties signaux standardisées
- Distance Capteur - Électronique : jusqu'à 200 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

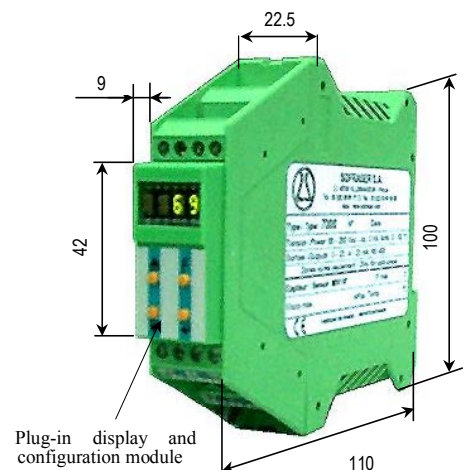
- **Module 7000V:** assure la vibration du capteur MIVI et traitent les variations d'amplitude afin d'obtenir une réponse viscosité linéarisée, l'affichage digital et des sorties analogiques ou numériques.
- **Module 7000T:** permet la gestion de la température.

Option pour module V et T: directement enfichable en façade. Permet: l'affichage 4 digits et la modification de la programmation (calibration, sorties, filtres...)

- Gamme de mesure en standard:
 - de 10 à 10⁶mPa.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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 85-265 Vac/dc - 3 VA max. / module
- Protection : IP 20
- Température de fonctionnement: 0 à 50 °C
- Sorties (par module): 0/4-20 mA - Zmax. 750 Ohm
- Linéarisation : table de 20 segments

- RS 485: distance max. 1000m. MODBUS slave Code RTU une paire de câble. 1200 à 38400 bauds

- Options:**
- montage modules en boîtier IP65
 - montage modules en boîtier Ex
 - alimentation 24 à 48 Vac/dc
 - module additionnel (affichage et modif. paramètres)