



Transmetteur de viscosité: Série 8004

Électronique de gestion pour capteur MIVI ou CIVI
Particulièrement adaptée pour les industries des encres, peintures et vernis

- **Mesure en continu de la viscosité**
- **Régulateur PID**



AVANTAGES EN BREF

- Simple d'utilisation.
- Compensation automatique des dérives de température jusqu'à 100°C
- Module au format DIN 1/8
- Equipé d'origine de sorties signaux standardisées
- Distance Capteur - Électronique : jusqu'à 200 m en standard.

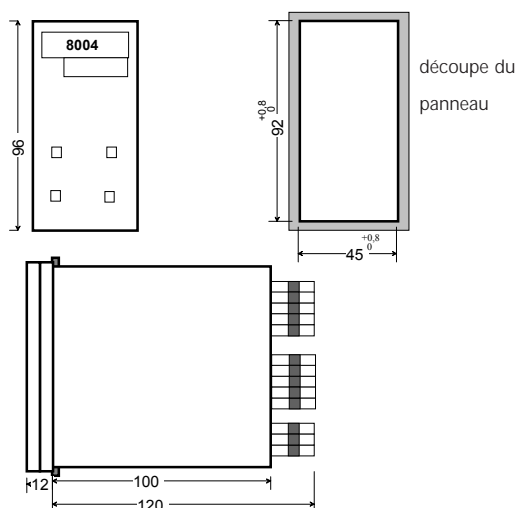
PRINCIPE DE LA MESURE

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. L'électronique assure la vibration et le traitement de l'amplitude afin de délivrer une réponse en viscosité linéarisée, un affichage digital et des sorties analogiques ou ToR de régulation.

PRESENTATION

- **Affichage 4 digits:** mesure de viscosité.
- **Affichage 4 digits:** sorties régulations
- **Indicateurs:** 5 (alarmes, mode manuel/auto...)

- **Gamme de mesure en standard:**
- de 10 à 10⁶ mPa.s pleine échelle (ex: 0-10, 0-100, 0-1 000, 0-10 000 ...)
- gammes intermédiaires sur 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 / Vdc
- Protection : IP 65 (en façade)
- Température de fonctionnement: 0 à 50 °C
- Sorties: 1 X 0/4-20 mA - Zmax. 750 Ohm ou 0-5...10 V <20 mA ou 2 relais. Pouvoir de coupure 2 A 250 Vac ou 30 Vdc
- RS 485/422: protocole MODBUS slave RTU 2 fils. 1200 à 38400 bauds. multipoint (32) <1000 m ou RS 232: monopoint <30 m
- Options:** - montage en boîtier IP65 ou ATEX
- sortie: (1 slots) 0/4...20 mA, relais, ou 0-10 V <20 mA