

PRINCIPE

La partie active du capteur de viscosité 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 immergée. L'électronique assure la vibration et traite les variations d'amplitude pour obtenir une réponse de viscosité, une indication numérique et/ou des sorties analogiques ou numériques. Selon les modèles, le traitement de la température peut également y être effectué. L'absence d'usure, rend la **maintenance inutile**.

CONDITIONS D'UTILISATION

Les capteurs de viscosité de SOFRASER sont **simples, robustes et fiables**. Ils ont été développés pour les environnements industriels les plus sévères : zones explosibles (ATEX, FM, JIS), jusqu'à des pressions de 500 bars, des températures de 300°C et 1 000 000 mPa.s pour certains modèles.

**MIVI 7000**

Transducteur économique à haute performance. Affichage de la viscosité et de la température, sorties logiques et analogiques isolées. Affichage numérique en option. Jusqu'à 100°C.

**CIVI 8004 ***

Régulateur de viscosité à microprocesseur. Système PID auto-réglant. Nombreuses possibilités de sorties: continues, discontinues, séquentielles, tension, courant, alarmes, série ... Jusqu'à 40°C.

*aussi disponible avec le MIVI

**THERMOSET MIVI 8003**

Cet équipement amène le liquide à la température requise, puis mesure sa viscosité automatiquement. L'ensemble de mesure est agréé anti-déflagrant (ATEX). Jusqu'à 200°C. Mesure de la densité en option.

**MIVI 8001 ***

Capteur de viscosité et de température et affichage. Le signal de réponse se corrige par une simple programmation. Plusieurs possibilités de sorties: tension, courant, alarmes, série (RS). Jusqu'à 300°C pour certains modèles.

MIVI 8002 *

Identique au 8001 avec la compensation de température (faite par calcul aux températures de référence).

MIVI 8005 *

Identique au 8001 avec un contrôleur PID auto réglant.

MIVI 8006 *

Identique au 8001 avec la compensation de température et un contrôleur.

* aussi disponible avec le CIVI