



## MISURATORE DI VISCOSITA' PORTATILE *Modello PIVI*

Sofraser (Francia) è uno dei più noti costruttori al mondo di viscosimetri da processo, i suoi strumenti sono distribuiti ed assistiti da oltre 10 anni in Italia da Ital Control Meters di Carate Brianza (MI).

Il principio su cui si basa la tecnologia Sofraser è il controllo dell'ampiezza del movimento vibratorio di un elemento sensibile immerso nel fluido, la cui variazione è in relazione con la viscosità del fluido stesso. La semplicità realizzativa è il fattore determinante che consente l'impiego di questo sensore anche in condizioni limite.



Normalmente questo tipo di strumenti viene installato per controlli di processo in continuo, l'installazione può indifferentemente avvenire all'interno di un serbatoio, di una vasca o di un reattore, oppure anche direttamente ad inserzione in una tubazione di trasporto o ricircolo del fluido da controllare.

I viscosimetri Sofraser sono certificati ATEX ed hanno un campo di impiego molto vasto essendo in grado di misurare sia viscosità molto basse (prossime all'acqua) che estremamente elevate (oli, paste, gel, sospensioni, ...)

E' recentemente stato introdotto sul mercato il PIVI, viscosimetro in versione portatile, che mantiene tutte le caratteristiche di precisione e robustezza proprie della tecnologia Sofraser, consentendone però l'impiego anche per misure manuali saltuarie in campo o in laboratorio.

Campi di misura disponibili da 0.1 cP fino a 10.000 cP, il sensore resiste a temperature fino a 200°C ed è dotato di display digitale locale della viscosità e della temperatura oltre che di capacità di memorizzazione fino a 40 misure poi acquisibili su PC.

Uno "stand" appositamente progettato è opzionalmente disponibile per consentire il corretto e semplice impiego del PIVI come strumento da laboratorio.