

SELEVISCO9000

CONTROLLI DI VISCOSITÀ



SELECTRA
RESEARCH & DEVELOPMENT

YOUR CHALLENGES OUR SOLUTIONS



APPLICAZIONI



FLESSOGRAFIA



ROTOCALCO



CARTONE
ONDULATO



LAMINAZIONE
COATING

SELEVISCO9000

Misura la viscosità dei fluidi tramite un sistema sensoriale a vibrazione brevettato, completo di una tecnologia precisa e avanzata, ed è stato progettato specificamente per il controllo degli inchiostri nel settore della stampa flessografica e rotocalco, così come delle vernici e di diverse tipologie di colle.



Elevata precisione

Il sistema garantisce una tolleranza di lettura straordinaria, ed è inoltre dotato di un controllo di temperatura e pH (opzionali). La manutenzione richiesta è minima, poiché l'assenza di componenti sodoventi elimina la necessità di eseguire una manutenzione frequente.



Installazione del sensore a vibrazione in linea

Il corpo di misurazione è protetto da una capsula molto resistente di piccole dimensioni, con la possibilità di ancoraggio in spazi limitati. È consigliabile installare il sensore fra il sistema di pompaggio e la camera racle o le vaschette di inchiostroazione.



Installazione del sensore a vibrazione fuori linea

Basato sulla tecnologia a vibrazione, il sensore viene installato direttamente nel serbatoio dell'inchiostro, per un utilizzo facile ed intuitivo. Il sensore fuori linea è facilmente pulibile e resistente alla corrosione causata da agenti chimici grazie alla sua protezione rivestita in teflon.



Informazioni tecniche



- Precisione di misurazione: 0.1 secondi (Ford-4)
- Range di misurazione: 9...140 secondi (Ford-4)
- Sistema a prova di esplosione con livello di protezione certificato ATEX Eexi
- È auto-pulente
- Sensore di temperatura incorporato
- Versione in linea e fuori linea
- Protocollo di comunicazione: RS485 Modbus, Profinet, Profibus, Ethernet IP
- Settori di applicazione: inchiostri per macchine rotocalco e flessografiche, vernici, colle, smalti
- Numero Elementi: 16 (Versione Touch Screen) 1 (versione SV9000)
- Segnalazione allarmi: visiva, sonora e uscita relé

Ogni pannello di controllo può essere applicato all'interno di quadri esistenti o fornito su pulpiti personalizzati. Possono funzionare:

- **In Manuale** - permette l'aggiunta manuale di diluente per correggere il valore desiderato
- **In Automatico** - l'apparecchiatura permette un confronto fra il valore di viscosità programmato e quello rilevato e aggiunge la quantità di diluente necessaria ad azzerare l'errore



I sensori Selevisco9000 possono essere di due diversi modelli:

- XS, modello più piccolo dotato di cavo lungo 2,5 m
- S, modello più grande dotato di cavo lungo 5m

+



SENSORE IN LINEA A VIBRAZIONE MODELLO S

Il sensore S è uno strumento molto versatile che consente l'integrazione completa di alcuni accessori quali sonde pH, valvole elettriche, valvole pneumatiche.

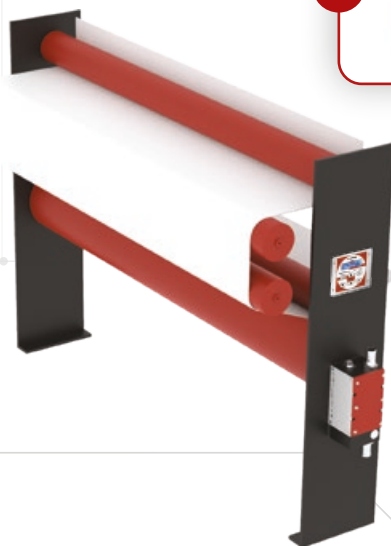
+

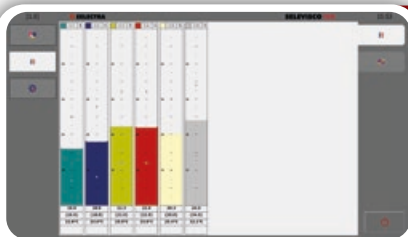


SENSORE IN LINEA A VIBRAZIONE MODELLO XS

Il sensore XS è uno strumento molto compatto che consente il suo alloggiamento in spazi ristretti.

Entrambi i sensori prevedono una sonda di temperatura precisa, reattiva ed affidabile.





VISCOS TS 10K

I sistemi di lettura possono essere collegati a sistemi PC con interfaccia touch screen, basati su Sistemi Operativi Windows e completi di software specifico per le statistiche di lavoro. Il corpo di lettura e la strumentazione di visualizzazione e controllo vengono collegati tramite cavi elettrici e sono permesse quindi installazioni a distanza tra loro.



SELEMIX 10K SISTEMA DOSATORE

Compatibile con VISCOS TS 10K, Selemix 10K è uno strumento potente e personalizzabile dell'industria 4.0, che consente di alimentare e miscelare in modo preciso e automatizzato i fluidi. Può alimentare fino a 16 unità e gestire fino a 12 componenti chimici per elemento. Selemix 10K garantisce l'alimentazione automatica e semiautomatica dei componenti chimici, aggiungendo gli additivi in sequenza per aumentare il risultato della miscelazione, che si ottiene impostando diversi cicli di riempimento e definendo un tempo adeguato ad ogni singolo ciclo.

SELE DATA SYNC



È un potente strumento software per l'Industria 4.0 che consente e facilita lo scambio di dati in tempo reale tra PC Windows e Sistemi Selectra. È specificamente progettato per supportare le versioni del protocollo TCP/IP e RS485/RTU Modbus per comunicare con dispositivi slave remoti. Viene fornito con il SeleDataReport, un programma che consente agli utenti di convertire facilmente i log files in formato CSV compatibile con Excel.

I seguenti accessori possono essere quotati su richiesta:

- Tubi di collegamento con qualsiasi apparecchiatura esterna (per utilizzo di inchiostri a solvente o ad acqua)
- Cavi elettrici di collegamento tra le unità di lettura ed i sinottici di visualizzazione e controllo
- Vaschette di contenimento per inchiostri/solventi con pompe centrifughe/pneumatiche a membrana con antipulsatori e filtri magnetici
- Sensori di pH con relativo controllo automatico. Il sistema è gestito direttamente dal pannello di controllo SELEVISCO
- Scambiatori di calore per compensare automaticamente le variazioni di temperatura dei fluidi. Il sistema è gestito direttamente dal pannello di controllo SELEVISCO
- Sistemi completi di lavaggio automatico delle camere racle con la possibilità di fornire a richiesta le racle
- Racle standard o long-life
- Sensori di livello
- Controllo consumi

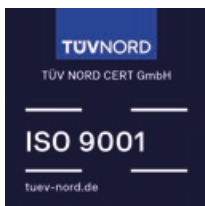




SELECTRA
RESEARCH & DEVELOPMENT

VIA DELLE BRIGOLE 4
23877 PADERNO D'ADDA (LC)
ITALY

TEL. +39 039 513012
INFO@SELECTRASRL.IT



WWW.SELECTRASOLUTIONS.COM

ALTRI PRODOTTI

CONTROLLI DI REGISTRO



SISTEMI DI ISPEZIONE



GUIDABORDI



CONTROLLI DI TENSIONE

