

SenGenuity annuncia i nuovi sensori di viscosità ViSmart con grado di protezione IP67

L'ultima innovazione nei sensori di viscosità facilita l'installazione per applicazioni integrate



HUDSON, NH — Aprile 2009 — SenGenuity, la divisione sensoristica di Vectron International, ha annunciato oggi che il suo sensore di viscosità ViSmart è ora disponibile con un'opzione a vite filettata con grado di protezione IP67. La protezione IP67 ottimizza il sensore ViSmart per l'utilizzo in applicazioni in cui un'installazione semplice e l'integrazione nei sistemi di controllo sono fondamentali, come nel controllo di processo, ed espande il campo di SenGenuity ai mercati di processo del petrolio.

Il sensore ViSmart di SenGenuity a vite filettata con grado di protezione IP67 permette di immergere completamente il sensore in un fluido, superando i limiti di altri sensori che possono essere immersi solo dalla superficie del sensore stesso fino alla parte filettata. Ciò dà la possibilità ai progettisti di integrare pienamente il sensore nei serbatoi e in altri contenitori. Disponibile nelle configurazioni filettate a mezzo pollice NPT o mezzo pollice BPT, i sensori di viscosità ViSmart a vite filettata di SenGenuity sono forniti con un'interfaccia per sensore "intelligente" che fornisce una facile installazione ed integrazione senza necessità di saldature e per una grande varietà di applicazioni integrate, incluse i generatori diesel, le turbine, scatole di ingranaggi e parti in rotazione. Questo miglioramento meccanico del sensore di viscosità ViSmart offre inoltre un'ulteriore accuratezza nella misurazione della temperatura, fornendo ai clienti un'informazione in tempo reale durante il controllo di processo..

Il sensore di viscosità ViSmart è progettato per fornire misure istantanee e/o continue di viscosità in tempo reale, in applicazioni che richiedono alta risoluzione e accuratezza, in ambienti integrati e di processo. Il sensore di viscosità ViSmart utilizza una tecnologia a semiconduttori robusta ed affidabile, non presenta parti mobili ed è sigillato per permettere un'immersione completa. Non risente di vibrazioni o di condizioni di flusso dei fluidi, non richiede calibrazione sul campo ed è creato per essere altamente portatile. Il sensore ViSmart misura un'ampia gamma di viscosità dei fluidi ed è costruito per funzionare con temperature fino a 125 gradi Celsius. La filettatura consente un'installazione veloce, e il sensore è

disponibile con opzioni personalizzate e configurazioni per specifiche applicazioni industriali e esigenze di processo.

La serie ViSmart può essere connessa a qualsiasi computer o ad una piattaforma di controllo tramite i protocolli standard, il nuovo acquirente di dati portatile FluidTrackr™ di SenGenuity e il trasmettitore VisConnect™ 4-20 mA che forniscono un monitoraggio continuo del processo per il controllo dei costi operativi e il mantenimento degli standard qualitativi. Inoltre, i clienti possono utilizzare lo starter kit per acquisire dati continui di viscosità e di temperatura su più canali.

Per ulteriori informazioni sulla famiglia di sensori ViSmart, si prega di contattare l'ufficio vendite locale. Per ulteriori informazioni su altri sensori ad onde acustiche di SenGenuity si prega di visitare il sito www.sengenuity.com.

###

Informazioni su SenGenuity, divisione di Vectron International

SenGenuity, una divisione operativa di Vectron International, è uno dei maggiori fornitori di sensori all'avanguardia, che assicurano prestazioni e affidabilità per applicazioni di rilevamento dati. Abbinando questi sensori dall'avanzata precisione alla superficie Vectron, nonché alla tecnologia per onde acustiche di volume (SAW e BAW), SenGenuity fornisce soluzioni innovative per la misurazione della condizione di liquidi in ambienti sofisticati ed integrati, sviluppano soluzioni all'avanguardia per il monitoraggio di gas e grandezze fisiche.

Informazioni su Vectron International

Vectron International è un leader a livello mondiale nella progettazione, produzione e commercializzazione di soluzioni per il controllo della frequenza, sensori e prodotti ibridi. Vectron fornisce soluzioni di temporizzazione, filtraggio e monitoraggio, grazie a soluzioni personalizzate che accorciano i tempi di commercializzazione, con dei costi di gestione contenuti. Vectron usa avanzatissime tecniche di progettazione per onde acustiche di volume (BAW) e onde acustiche di superficie (SAW), dalla corrente continua fino alle microonde. Al fine di assicurare uno standard di servizi di altissima qualità e per soddisfare ogni richiesta, Vectron International sfrutta la sua presenza globale e i suoi 50

anni di esperienza per aiutare i clienti per differenziarsi in modo competitivo e migliorare i loro risultati. La sede centrale di Vectron International si trova a Hudson, NH; stabilimenti operativi e uffici di vendita sono presenti in Nordamerica, Europa ed Asia. Per ulteriori informazioni, visitate www.vectron.com.

###

Contatto per la stampa:

Input International

Karin Jans

Tel.: +32 (0) 12 67 20 02

Fax: +32 (0) 12 67 20 03

karin@inputint.com

www.inputinternational.com

Inviare le vostre richieste a:

Special-Ind S.p.a.

Ferdinando Mariani (Sales Coordinator)

Piazza Spotorno 3 – 20159 Milano

Italy

Tel.: +39 02 607474.1 (EXT 256)

Fax: +39 02 66800493

ferdinando.mariani@specialind.it

www.specialind.it