

SenGenuity annonce un boîtier IP67 à visser pour ses capteurs de viscosité ViSmart

La dernière innovation des capteurs de viscosité ViSmart facilite encore leur installation pour les applications embarquées



HUDSON, NH - 21 novembre 2008 - SenGenuity, la division capteurs de Vectron International, a annoncé aujourd'hui que ses capteurs de viscosité ViSmart seraient désormais disponibles en boîtiers à visser IP67. La spécification IP67 optimise le capteur ViSmart pour une utilisation dans le cadre d'applications où la facilité d'installation et d'intégration sont décisives, comme le contrôle de processus, et permet d'étendre la couverture de SenGenuity sur les marchés pétroliers. SenGenuity présentera toute sa famille de capteurs de viscosité ViSmart à Electronica, sur le stand 237 dans le hall B5, du 11 au 14 novembre.

Le capteur ViSmart à visser IP67 de SenGenuity peut être complètement immergée dans le fluide, surmontant ainsi les limitations d'autres capteurs qui ne peuvent être immergés que de l'extrémité du capteur jusqu'aux fils. Ce design permet aux concepteurs d'intégrer entièrement la sonde dans les réservoirs et les enceintes fermées. Disponible en versions fileté NPT et BPT 1/2 pouce (12.7 mm), les capteurs de viscosité à visser ViSmart de SenGenuity, sont livrés équipés d'une interface capteur intelligente, permettant une installation et une intégration transparente et facile dans un grand nombre d'applications embarquées, notamment les générateurs diesel, les turbines, les boîtes de vitesses, ou les machines tournantes. Cette évolution du boîtier des capteurs de viscosité ViSmart permet également une précision de mesure de température encore meilleure, apportant aux utilisateur une information précise et en temps-réel pour le contrôle de processus.

Le capteur de viscosité SenGenuity ViSmart est capable de fournir une valeur instantanée et/ou continue, en temps réel, de la viscosité de sur site, pour des applications nécessitant une résolution et une précision élevées dans des environnements embarqués, en ligne. Le capteur de viscosité ViSmart fait appel à une technologie semiconducteurs robuste et fiable, ne possède aucune pièce en mouvement, et est scellé pour fonctionner en immersion complète. Il est insensible aux vibrations et au débit, ne nécessite pas d'étalonnage, et se présente sous un format compact, pour une bonne portabilité. Le capteur ViSmart est

capable de mesurer une large gamme de viscosités de fluides, et peut fonctionner à des températures pouvant atteindre 125°C. Le boîtier permet une installation rapide, et le capteur est disponible avec des options et configurations sur commande pour certaines applications industrielles ou certains impératifs d'exploitation spécifiques.

La gamme ViSmart peut être connectée à n'importe quel ordinateur ou plateforme de commande par l'intermédiaire des protocoles standard, du nouvel enregistreur de données portable FluidTrackr™, ou de l'émetteur VisConnect™ 4-20 mA de SenGenuity, pour fournir une lecture continue pour la surveillance d'un processus, afin d'en contrôler les frais d'exploitation et d'en maintenir les normes de qualité. En outre, les clients peuvent s'appuyer sur le kit viscosimètre de table SenGenuity pour acquérir en continu plusieurs canaux de données de viscosité et de température.

Pour plus d'information sur la famille de capteurs ViSmart, merci de contacter l'équipe de ventes des capteurs pour fluides SenGenuity, au 603-578-4077. Pour plus d'information sur les autres capteurs à onde acoustique Vectron, merci de contacter le service client au 1-88-VECTRON-1, ou de visiter www.sengenuity.com.

A propos de SenGenuity

SenGenuity, une division de Vectron International, est l'un des principaux fournisseurs de produits et de capteurs révolutionnaires. SenGenuity fournit à ses clients des solutions innovantes apportant performances et fiabilité aux applications de capture de données critiques. En associant des capteurs de précision sophistiqués aux technologies SAW et BAW ("ondes acoustiques de surface", et "ondes acoustiques de masse") de Vectron, SenGenuity propose des solutions de pointe pour mesurer les fluides en environnements enfouis difficiles, et est également l'un des leaders du développement de solutions nouvelles pour les applications physiques et de détection de gaz.

About Vectron International

Vectron International est l'un des leaders mondiaux en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de produits hybrides, de capteurs et de solutions de contrôle de fréquence. Vectron

apporte des solutions aux problèmes complexes de synchronisation, de filtrage et de capteurs, en proposant à ses clients des solutions sur mesures leur permettant de lancer leurs produits plus rapidement, tout en réduisant les coûts d'exploitation. Vectron fait appel aux toutes dernières techniques BAW (ondes acoustiques de masse) et SAW (ondes acoustiques de surface), du continu jusqu'aux fréquences radio. A la recherche constante du meilleur service et de la satisfaction clients optimum, Vectron International s'appuie sur son implantation globale et sur 50 années d'expérience, pour aider ses clients à se différencier de la concurrence et à améliorer leur rentabilité. Vectron International est basé à Hudson, dans le New Hampshire, et dispose d'opérations et d'agences commerciales en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Pour plus d'information, merci d'appeler 1-88-VECTRON-1, ou de visiter www.vectron.com.

###

Contact pour la presse :

Input International
Karin Jans

Tél : +32 (0) 12 67 20 02

Fax : +32 (0) 12 67 20 03

Mail : karin@inputint.com
www.inputinternational.com

**Merci de faire parvenir toute
demande de documentation à :**

Elexience

Pascal Gandolfini – Rep français de
SenGenuity

Rue de Petits-Ruisseaux BP 61
91371 Verriers-Le-Buisson Cedex
France

Tél : +33 (0) 1 6953 8004

Fax : +33 (0) 1 6011 8909

Mail : p.gandolfini@elexience.fr
www.sengenuity.com