

## Le débitmètre à section variable H250 M40 de Krohne désormais disponible avec le protocole HART 7.4.

La conformité et l'interopérabilité de HART 7 ont été validées par le FieldComm Group (anciennement HCF, HART Communication Foundation) et un certificat « HART Registered » a été délivré. Par conséquent, le H250 M40 peut désormais aussi transmettre des messages de diagnostic NE107; la conformité avec les exigences NAMUR a été prouvée dans le cadre d'un test de type supplémentaire conformément à la recommandation NAMUR NE95. Le débitmètre H250 M40 est éprouvé dans toutes les industries de process pour une mesure économique de liquides et de gaz. La nouvelle option de communication est un atout pour sa conception modulaire: sur la base d'un modèle purement mécanique, divers modules électroniques pour les sorties de signal et la communication peuvent être ajoutés ou remplacés/modifiés afin de s'adapter aux applications de mesure de débit analogique sans puissance auxiliaire pour une intégration numérique dans un système de bus de terrain.



## Chauvin Arnoux lance sa nouvelle gamme d'appareils de mesures d'environnement

Composée de 6 modèles, cette gamme couvre toutes les applications terrains en efficacité énergétique, génie climatique, contrôle réglementaire, maintenance et entretien industriel: luxmètre enregistreur C.A 1110, thermo-anémomètre enregistreur C.A 1227, thermo-hygromètre enregistreur C.A 1246, thermomètres



enregistreurs de contact C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823. Leur ergonomie compacte a été étudiée pour une prise en main aisée et pour un accès direct aux fonctions: toutes les mesures et fonctions principales sont accessibles en face avant de l'appareil d'une simple pression: 1 touche = 1 fonction. Le déclenchement et l'arrêt de l'enregistrement s'effectuent manuellement sur l'appareil: appui court MEM pour un enregistrement ponctuel; appui long REC pour un enregistrement réalisé à la cadence du mode en cours. Les appareils offrent également la possibilité d'effectuer un enregistrement programmé (date de déclenchement, cadence de déclenchement de 1 minute à 2 heures) et date de fin personnalisables grâce au logiciel PC Data logger Transfer. Cette gamme offre également une autonomie jusqu'à 1 000 heures en portatif et 3 ans en enregistrement.

## Surveiller les équipements industriels à distance et en temps réel

Telemecanique Sensors, concepteur et fabricant de détecteurs pour les équipements industriels et la sécurité machines, présente son nouvel interrupteur de position (limit switch). Développé pour optimiser le partage des données des industries connectées, ce cap-



teur connecté au Cloud permet une surveillance à distance des équipements industriels en temps réel.

Pour faire face aux nouveaux défis de disponibilité et de performance, les industries s'engagent dans une démarche innovante dont les équipements connectés sont la clé de voûte. L'interconnexion, et le partage des données offrent aux industriels un large éventail de solutions adaptées à leurs besoins et à ceux de leurs clients. La continuité numérique est aujourd'hui une condition déterminante pour la performance industrielle.

Particulièrement adapté aux environnements sensibles et aux applications critiques comme les systèmes d'irrigation, la surveillance d'accès sécurisés ou le convoyage extérieur, le nouvel interrupteur de position envoie des données précises en temps réel, permettant une plus grande rapidité d'intervention, et une réduction considérable des temps d'arrêts opérationnels.

Il capte les informations sur site et les envoie dans le Cloud, sur une application dédiée offrant ainsi aux opérateurs une vision globale de tous leurs équipements connectés. En cas d'anomalie ou de changement d'état du capteur, l'opérateur reçoit une notification immédiate dans son application et peut accéder aux données depuis n'importe quel terminal: ordinateur, smartphone ou tablette.

Quelles que soient les exigences de disponibilité et les besoins d'information de l'industrie, ce nouveau produit connecté pourra être programmé pour y répondre. Dans le cas d'un système d'irrigation par exemple, une notification pourra être envoyée lorsque le seuil de pression déterminé est atteint; sur un convoi extérieur longue distance, si un arrêt d'urgence a été déclenché. De même, pour la surveillance d'un accès, le responsable de la zone protégée pourra être averti dès qu'une porte aura été ouverte.

## Un nouveau calibrateur de pression chez Wika

Le CPH7000 de Wika est un outil bien adapté à l'étalonnage sur site. Mais c'est d'abord un calibrateur portable multifonction, combinant la mesure de pression, température, courant, tension et des paramètres ambiants.

Il permet, avec son incertitude de 0,025 % de l'étendue de mesure, de tester et d'étalonner aussi bien des instruments de mesure analogiques que des transmetteurs de pression et de process. Et la version équipée de la pompe de pression intégrée -0.85... +25 bar, du baromètre et du module de mesure des paramètres ambiants constitue la version ultime du concept « tout-en-un ».

De plus, son module électrique génère des courants et tensions sur tout instrument, mesure des signaux de sortie, simule des capteurs et effectue des tests de pressostats. Et grâce à sa sonde Pt100, le CPH7000 peut également mesurer la température du milieu.

Le CPH7000, facile d'utilisation, est le roi du zéro papier: pas besoin d'imprimer le mode d'emploi, l'écran tactile avec ses 8 champs d'application et ses fonctions d'assistance est intuitif. Et plus de papier nécessaire pour générer les certificats d'étalonnage: il enregistre automatiquement toutes les valeurs mesurées. Elles peuvent par la suite être transférées via la communication sans fil et analysées avec le logiciel d'exploitation Wika-Cal qui permet par ailleurs de créer et de transférer, dans le CPH7000, des consignes et campagnes d'enregistrement.

