

autonomes pleinement fonctionnels pouvant s'intégrer de manière transparente dans la stratégie de gestion par lots qui existe sur le site sans avoir à redéployer le code. Les utilisateurs finaux réaliseront les gains d'intégration et les réductions de coûts d'infrastructure normalement exigés par les solutions classiques de gestion par lots.

Quoique flexible, elle est sécurisée et profite des méthodologies et transitions d'état de la norme ISA-88, tout en bénéficiant de la sécurité et des avantages des logiciels Studio 5000 Logix Designer de Rockwell Software et FactoryTalk View SE de Rockwell Automation.

Le placement de la recette et du séquençement dans l'automate permet à la solution SequenceManager de commander des procédés à grande vitesse et dépendant du temps grâce à une réponse rapide et une connectivité sécurisée.

La solution SequenceManager est bien adaptée aux industries dans lesquelles le traitement par lots est régulé et indispensable tel que celui de la gestion de l'eau. Parmi les applications spécifiques, on peut citer l'exploitation d'une ou de plusieurs unités indépendantes, tels que les skids OEM, systèmes de nettoyage en place, sécheurs, évaporateurs, fours et réacteurs.

De nouvelles boîtes béton à opercules pour eaux pluviales et réseaux secs chez Sebico

SERVICE LECTEURS N°7133

La famille de boîtes à opercules pour eaux pluviales et réseaux secs en béton haute résistance Epers de Sebico d'agrandit : elle est désormais disponible en deux tailles, avec 3 opercules et 5 diamètres de raccordement : Ø 28 et Ø 45 mm pour les réseaux secs, Ø 100, 110 et 125 pour les réseaux humides.



Les dimensions de ces boîtes allégées en béton sont les suivantes : 25x25 cm intérieur et 30x30 cm extérieur ou 30x30 cm intérieur et 35x35 cm extérieur (14 kg et 20 kg).

Les opercules permettent un raccordement immédiat plastique sur plastique étanche, sans joint, et autorisent un déboîtement angulaire du tuyau raccordé.

Elles sont faciles à ouvrir à l'aide d'un simple marteau ou d'un tournevis et permettent un gain de temps à la pose.

Une gamme de transmetteurs pour la mesure du pH, de l'ORP et de la conductivité

SERVICE LECTEURS N°7127

Sensorex présente une gamme de transmetteurs en ligne offrant un important panel d'options, de la mesure standard à la communication numérique de pointe. Les transmetteurs TX et CX permettent de limiter les dépenses excessives associées aux modèles trop sophistiqués offrant ainsi aux utilisateurs la possibilité de ne choisir que les options adaptées à leurs applications, de l'affichage local du pH des effluents et du contrôle du condensat des chaudières à la mise en réseau d'un groupe de boucles de désinfection de l'eau.

Pour les applications plus sophistiquées, les transmetteurs TX2000 et CX2000 de mesure du pH/ORP et de la conductivité sont dotés d'une interface utilisateur perfectionnée. Un grand écran rétroéclairé présente des messages textuels faciles à consulter et des illustrations graphiques dans un boîtier compact NEMA 4X/IP65. Les modèles RS optionnels offrent des fonctions supplémentaires, notamment des tableaux et des graphiques de tendance, une horloge temps réel



avec journal de bord et des communications RS-485 MODBUS RTU et ASCII perfectionnées pour l'interface numérique avec les systèmes de contrôle SCADA et DCS d'usine.

Les transmetteurs TX3000 et CX3000 pour la mesure du pH/ORP et de la conductivité sont des appareils très simples. Branchés sur secteur, ils sont facilement programmables par l'utilisateur pour les mesures en ligne avec deux sorties 4-20 mA et deux alarmes paramétrables ou contacts relais de contrôle.

Un grand écran LCD rétroéclairé indique le paramètre mesuré et la température et transmet facilement les résultats aux systèmes de contrôle-commande.

Pour les utilisateurs ayant besoin d'une indication locale simple du pH et d'une fonction d'étalonnage pratique des capteurs, Sensorex propose le transmetteur pH TX100 alimenté par boucle de courant. Cet appareil économique propose de nombreuses options sélectionnables ainsi qu'une sortie isolée et une multitude d'options de montage.

Qualité microbiologique des eaux en agglomération parisienne Des eaux usées aux eaux de Seine

Vincent Rocher, Sam Azimi



En agglomération parisienne, les efforts consentis ces dernières décennies pour moderniser les stations d'épuration et optimiser le transport des eaux usées et pluviales dans les réseaux d'assainissement ont permis de réduire l'introduction de micro-organismes dans le milieu naturel. Cette réduction a conduit à une amélioration significative de la qualité bactériologique de la Seine et de la Marne, faisant émerger la question de la pratique d'épreuves sportives aquatiques et de l'ouverture de certains secteurs à la baignade. Au regard de ces « nouveaux » enjeux sociétaux, un travail de synthèse des connaissances techniques et scientifiques acquises par le SIAAP sur la contamination microbiologique des eaux en agglomération parisienne a été réalisé. Il a conduit à la rédaction de cet ouvrage à vocation technique, basé sur 15 années d'études R&D menées par le SIAAP et ses partenaires scientifiques, via sa Direction Développement et Prospective.

Ce document vise à apporter et à partager les éléments de connaissance et de compréhension, les plus récents, sur le transfert de la contamination fécale (*Escherichia coli* et entérocoques intestinaux) au sein du continuum « réseau d'assainissement - station d'épuration - fleuve ». Édité aujourd'hui, il permet de venir en appui aux études et plans d'actions, menés dans un cadre plus global par les acteurs de l'agglomération, sur la question de la baignade en Seine et en Marne et l'organisation d'épreuves olympiques aquatiques en 2024.

www.editions-johanet.com

60, rue du Dessous des Berges • 75013 Paris • Tél. +33 (0)1 44 84 78 78
Fax : +33 (0)1 42 40 26 46 • livres@editions-johanet.com