

CANALISATIONS

Revêtement en résine garanti sans bisphénol, ni COV

La directive 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine introduits de nouvelles normes de qualité dans l'eau potable, permettant ainsi une meilleure protection de la santé du consommateur vis-à-vis de certains paramètres d'intérêt, notamment les sous-produits de la désinfection - chlorates, chlorites, acides haloacétiques - les composés perfluorés, le bisphénol A, l'uranium chimique, les micro-

cystines. Certaines normes de qualité ont été relevées (antimoine, bore, sélénium), abaissées (plomb, chrome) ou précisées (métabolites de pesticides). La directive prévoit également une prise en compte des légionelles dans les réseaux intérieurs des bâtiments prioritaires. La société Kemica développe une gamme de résines, Souplethane WP, répondant à tous les critères réglementaires en vigueur pour une application alimentaire, adaptée aux usines d'eau potable, aux Step, aux usines de

dessalement d'eau de mer, aux transports d'eaux usées et à diverses canalisations pour l'eau de mer et l'eau chaude (jusqu'à 110 °C). Le revêtement résiste aux solutions concentrées (nettoyage) et garantit l'étanchéité de l'ouvrage, même en cas de fissuration du béton. Aucun développement de bactéries n'est constaté au contact du revêtement et ce dernier est applicable sur des corps de pompes ou de vannes en immersion. La mise en œuvre de la résine se fait par projection élec-



trostatique basse pression selon l'épaisseur requise (de 50 µm à quelques millimètres). Garantie 100 % étanche, anticorrosion, et antibactérien, cette résine biosourcée offre en outre l'avantage non négligeable d'être sans bisphénol, et sans COV.

La gamme Souplethane 5 est, elle, conçue pour assurer l'étanchéité des piscines. **VM**

EAU POTABLE

Le débitmètre Optisonic 6300 sur de nouveaux rails

Débitmètre à ultrasons clamp-on, l'Optisonic 6300 du fabricant Krohne est disponible avec de nouveaux rails de capteur en acier inoxydable 316L et un convertisseur amélioré. Ce type de rail est adapté à des zones dangereuses,

à des conditions difficiles comme les environnements offshore ou en version IP68/NEMA 6P pour les applications immergées. L'appareil s'installe de façon temporaire ou permanente sur tout type de conduite jusqu'à DN 4 000 et des

températures de process de +200 °C. Il permet de mesurer le débit de liquides (non) conducteurs dans les applications générales et les utilités où la mesure en ligne n'est pas possible. Les rails sont raccordés au convertisseur, via un câble de signal fixe de 6 ou 10 m, et jusqu'à 30 m en option. Pour remplacer la graisse de couplage et réduire la maintenance au strict minimum, il est possible d'opter pour des tampons de couplage solides comme matériau de contact. Le convertisseur de mesure a également été

amélioré pour une configuration simple et rapide du point de mesure, avec des paramètres préprogrammés et un assistant d'installation.

L'Optisonic 6300 offre des configurations à double voie ou en mode X (deux rails de capteurs appariés avec voies de mesure croisées) pour une mesure stable et fiable. Il dispose également de diagnostics avancés conformes à la norme NAMUR NE 107, et peut être utilisé comme un calculateur d'énergie thermique. **VM**

