

BLARD PRIVILÉGIE L'ADAPTABILITÉ SUR SA GAMME DE REGARDS DE VISITE



Blard a développé sa gamme de regards de visite B27 Ø1000 afin de répondre efficacement aux principaux critères d'exigence concernant la construction d'un réseau d'assainissement : l'étanchéité des ouvrages et de leurs raccordements, la simplicité et rapidité de mise en œuvre, pour un résultat durable.

Les éléments de fond EURO 1000 comportent des banquettes formées à la fabrication. Blard propose donc à ses clients un service unique en France : en effet, les éléments de fonds Euro 1000 peuvent être fabriqués sans délai avec une configuration spécifiques (angles, pentes, jonctions supplémentaires...) pour une adaptation parfaite au chantier.

UN NOUVEAU TRANSMETTEUR DE PRESSION IMMERGEABLE CHEZ WIKA



La polyvalence du nouveau transmetteur de pression immergeable type LF-1 de Wika le prédispose pour la mesure de niveau d'eau dans les cuves et systèmes de stockage, les rivières ou lacs, ainsi que la surveillance de puits profonds et des eaux souterraines.

Sa fiabilité, grâce à son incertitude de mesure de max. 0,5 %, sa dérive à long terme de 0,1 % et son erreur de température limitée est un atout certain. Ainsi, le LF-1 est une réponse bien adaptée pour le contrôle des réservoirs de stockage. Sa protection contre les surtensions liées à la foudre grâce à des câbles spéciaux et à des composants en acier inox fortement alliés, permet de l'utiliser pour des installations en extérieurs. Son système électronique de dernière génération permet une alimentation sur

batterie, en lui assurant une durée de vie très longue grâce à une faible alimentation, une faible consommation de courant, un temps de réponse rapide et des signaux de sortie de faible puissance. Ce nouveau système garantit également une haute précision dans le long terme. Ses différentes options permettent à ce transmetteur de pression immergeable de répondre aussi à la mesure de niveau de toutes les huiles et tous les combustibles tels que les biocarburants. La possibilité d'ajouter une sortie de température analogique supplémentaire facilite la compensation d'une erreur de densité induite par la température, en particulier à des températures de -40 ... +80 °C.

Sa version à sécurité intrinsèque est également disponible selon les normes internationales communes permettant une application mondiale sûre avec les vapeurs et gaz explosifs. Enfin, le LF-1 est équipé de la communication HART® intégrée qui peut être utilisée pour étalonner l'étendue de mesure et pour le réglage de l'unité, du signal d'erreur et autres paramètres.

WAVIN PRÉSENTE UN NOUVEL AVALOIR DE CHAUSSÉE



Invisible pour le riverain, l'avaloir de chaussée est un dispositif mis en place sous les grilles de chaussée, qui collecte les eaux pluviales de ruissellement sur la voie publique pour les évacuer vers le réseau.

En toutes saisons, il joue un rôle essentiel dans la prévention des inondations.

Ce nouvel avaloir présenté par Wavin revisite les principes de conception habituels pour atteindre un standard de performances élevé.

Alternative aux solutions traditionnelles en béton, il est fabriqué en polypropylène, un matériau résistant aux impacts, durable et recyclable. Chaque détail a été repensé pour apporter une solution efficace et pratique : optimisation de la filtration, simplification de l'installation et de l'exploitation...

Résultat d'une recherche et d'essais de deux ans, il a été conçu en concertation avec une cinquantaine de municipalités, bureaux d'études, entreprises et exploitants à travers l'Europe. Plusieurs critères ont été étudiés parmi lesquels les performances et la fiabilité, la facilité d'installation,

et une maintenance correcte et rapide. Il intègre notamment un nouveau filtre à 360° auto-nettoyant. Captant tous les déchets, il minimise le risque de blocage et empêche le colmatage du réseau en aval. Sa construction en matériau composite léger (8,5 kg) simplifie les manipulations et le confort de pose. Il est équipé d'une poignée ergonomique pour une préhension aisée. Le fond plat et le repose-pied facilitent l'ajustement directement dans le remblai. La rehausse annelée en polypropylène offre une bonne tenue. L'installation peut ainsi être réalisée par un seul technicien, sans engin mécanique de manutention. Le fond, concave et lisse avec accès central, garantit une aspiration totale des matières en suspension lors des opérations d'entretien. L'aspiration s'exécute en une fois avec un camion hydrocureur. Amovible, le siphon se remet en place facilement à l'aide de sa poignée.

UN NOUVEL ANALYSEUR DE PHOSPHATES CHEZ XYLEM



Xylem Analytics France présente Alyza IQ, un analyseur particulièrement économe en réactifs. Avec une consommation de réactif inférieure à 1 ml par jour, l'analyseur Alyza IQ ouvre la voie à une utilisation réduite de la chimie. Sa pièce maîtresse repose sur la vanne multiport capable d'obtenir des mesures précises et fiables même avec de très faibles volumes de réactifs. Une attention particulière a été portée sur la facilité de manipulation de petites quantités de liquide. Au lieu de grands bidons en plastique, de petits sachets de la taille d'une poche à jus suffisent. Des raccords spéciaux permettent le remplacement de la poche de manière sûre et sans perdre une goutte. Cette nouvelle technologie facilite l'échange de réactifs et réduit les pièces d'usure au minimum. L'entretien peut donc être effectué par chacun des membres du personnel de la station d'épuration. L'Alyza IQ est entièrement intégré au système IQ Sensor Net de WTW. Une interface utilisateur optimisée affiche toutes les informations nécessaires en un coup d'œil. Le système a tous les protocoles de communication requis, de Modbus à Ethernet IP. Et grâce au système d'autocontrôle avec les indicateurs d'état et de chimie, il sera possible de savoir à temps si un service est nécessaire.

SAINT GOBAIN PAM REVISITE LA PERSONNALISATION DES TAMPONS

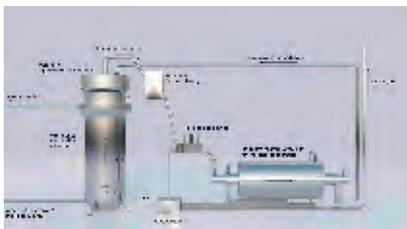


Ce service innovant de personnalisation des regards de voirie par le client, baptisé « My Cover by PAM » revisite la personnalisation des tampons en la faisant entrer dans l'ère du digital.

Saint-Gobain PAM permet en effet à chaque collectivité de devenir son propre concepteur en personnalisant ses futurs tampons afin d'y afficher son identité, son patrimoine technique, culturel ou même historique.

Ce service prend la forme d'une application Internet en temps réel et en 3D permettant de concevoir soi-même et librement sa personnalisation. Par le biais d'une application interactive en temps réel, la collectivité réalise sa demande de regards personnalisés. Saint-Gobain PAM renvoie ensuite une vue 3D réaliste pour visualiser le résultat final. Depuis son ouverture au marché français, ce service a permis de faire du réseau France le premier contributeur en tonnes de produits marqués.

UN ADSORBEUR CONTINU À CONTRE-COURANT ET FLUX CONTINU



L'état de l'art en traitement de l'eau potable, d'eaux usées et d'eaux de procédé présente dans certains domaines des inconvénients majeurs. C'est pourquoi Bluecher a développé une technologie qui, tout en maintenant le principe physique de base de l'adsorption, suit une démarche nouvelle offrant des avantages propres, y compris lors du traitement de substances problématiques.

Son adsorbent continu à contre-courant remplace les adsorbents conventionnels à lit fixe. Il autorise la substitution d'adsorbants

régénérés aux adsorbants chargés, en flux continu. La zone de transfert de masses est fixée et un lit non fluidisé composé d'adsorbants Saratech se déplace.

Il présente les avantages suivants :

- Maîtrise complète du processus
- Adaptation in situ aux concentrations fluctuantes des contaminants à l'entrée
- Adsorption en circuit fermé et régénération continue sur place
- Encombrement réduit
- Pas de perte de temps due à une immobilisation lors du remplacement des adsorbants ou du nettoyage
- Adsorption et régénération sur place
- Réduction des coûts grâce à une utilisation complète des adsorbants
- Extrême haute performance lors de l'élimination de micropolluants tels que les substances pharmaceutiques, les pesticides, les hydrocarbures poly-fluorés, etc.

Cet adsorbent est donc indiqué à la fois pour les stations d'épuration et installations d'eau potable et les process industriels et traitement des eaux industrielles.

UNE PLATEFORME D'INSPECTION DES CONDUITES D'ADDUCTION D'EAU ET D'EAUX USÉES



Les réseaux publics d'eau et d'assainissement assurent quotidiennement l'approvisionnement de la population en eau potable et l'évacuation des eaux usées. Cependant, la plupart d'entre eux ont été installés il y a plusieurs décennies. Ils sont donc aujourd'hui vétustes et doivent être renouvelés. L'approche de Xylem consiste à aider les régies, les autorités concédantes et leurs concessionnaires à évaluer l'état actuel de leurs infrastructures souterraines en mettant à leur disposition des données fiables sur l'état et la qualité de leurs réseaux.

Ces données, une fois intégrées dans leur plan de renouvellement d'équipements, leur permettent d'optimiser la durée de vie restante des canalisations, de réduire les fuites sur le réseau tout en assurant la continuité du service public au meilleur coût.

PipeDiver est un outil autonome qui évalue l'état des canalisations en service sans interruption de service.

Initialement conçu pour être utilisé dans les canalisations PCCP, il est équipé de capteurs électromagnétiques pour identifier et localiser les armatures de précontrainte endommagées. Dans les canalisations métalliques, l'outil PipeDiver optimisé est doté d'une technologie électromagnétique pour repérer les endroits où l'épaisseur de la paroi est réduite. En outre, l'outil peut fournir des images vidéo de l'intérieur de la conduite.

UN NOUVEAU DÉTECTEUR INTELLIGENT POUR ACTIONNEUR ¼ DE TOUR



Le détecteur intelligent pour vannes ¼ de tour MVQ d'ifm electronic permet de configurer les fonctions nécessaires à l'application par logiciel de paramétrage (LR Device) ou par un bouton-poussoir inductif (fonctions de base). Les positions finales de la vanne peuvent être apprises librement et la tolérance de détection peut être ajustée.

De plus, un troisième seuil de commutation peut être défini, par exemple pour les vannes à trois voies ou pour désactiver la pompe en cas de coups de bélier.

Des indicateurs lumineux de position vanne sont visibles à grande distance et permettent une détection en continu de la position de la vanne.

Grâce à l'interface de communication IO-Link, différents états d'usure peuvent être identifiés. Le détecteur est équipé d'un contrôle de joint d'étanchéité qui signale la dérive de la position fermée. Ces dérives indiquent, par exemple, un dépôt ou l'usure du joint d'étanchéité. En outre, le nombre de cycles peut être compté et les temps d'ouverture / fermeture peuvent être surveillés.