

ALFA LAVAL A DÉVOILÉ UNE VERSION ACTUALISÉE ET REPENSÉE DU THINKTOP®



Alfa Laval a dévoilé une version actualisée et repensée du ThinkTop®, l'unité de détection et de contrôle des vannes la plus vendue par l'entreprise, pour les vannes hygiéniques utilisées dans l'industrie laitière, alimentaire, des boissons, de la brasserie et pharmaceutique. Lancé en 2000, le ThinkTop a révolutionné la technologie de détection et de contrôle des vannes hygiéniques. Près de 20 ans plus tard, Alfa Laval a incorporé des mesures évolutives modifiant radicalement son apparence et ses fonctionnalités pour répondre aux besoins changeants et aux nouvelles exigences de ses clients.

Les unités de commandes premium ThinkTop V50 et V70 de deuxième génération d'Alfa Laval ont été repensées pour répondre aux besoins des clients, tout en intégrant les dernières avancées technologiques. « *Nous avons été attentifs à l'attente des clients concernant les unités de détection et de contrôle des vannes, explique René Stietz, Responsable des produits vannes et automatisation, traitement des fluides hygiéniques, Alfa Laval. Les modifications que nous avons apportées au ThinkTop répondent parfaitement aux besoins des clients, et sont, par conséquent très pertinents. Par exemple, un système plus rapide et plus intuitif, sans pour cela compromettre la durabilité et la fiabilité* ». La nouvelle fonction d'installation automatique permet une mise en service rapide 90 % plus rapide que la génération précédente. De plus, la fonction de configuration en temps réel, associée à la véritable reconnaissance de la vanne, garantit une correspondance parfaite lors de toutes les configurations. Le nouveau ThinkTop s'adapte à toutes les vannes Alfa Laval, ce qui permet toutes les

rénovations. Il est doté d'autodiagnostic 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, vérifiant les opérations et remédiant aux problèmes si nécessaire, et doté d'un indicateur visuel à LED à 360° afin que les opérateurs puissent voir clairement l'état des vannes, quel que soit l'endroit où ils se trouvent.

Le nouveau Thinktop est aussi durable et fiable que la première génération. Toutefois, le repositionnement du Gore Vent le rend plus durable et plus fiable qu'auparavant en équilibrant la pression de l'enceinte dans l'unité tout en éliminant le risque d'infiltration d'eau. Le nouvel extérieur industriel minimaliste avec ses lignes strictes, sans vis de fixation et une géométrie sans compromis, est 30 % plus compacte que la version précédente, tout en ayant la même hauteur, ce qui rend le rend adapté aux installations étroites. A l'intérieur un tableau de commande de capteurs doté de fonctionnalités gère toutes les fonctions des vannes et de la communication; aucun adaptateur n'est requis.

L'option Nettoyage Burst permet un NEP au moment du relevage des clapets. L'optimisation des activations de vannes permet de diminuer notablement la consommation d'eau lors du nettoyage en place et permet d'économiser jusqu'à 90 % des coûts des agents nettoyants.

MAÎTRISER ET RÉGULER LES EAUX PLUVIALES EN TOITURE-TERRASSE



Le groupe Soprema, leader mondial dans les domaines de l'étanchéité, l'isolation et la protection des bâtiments lance Slowli®, une solution en toiture qui limite, en cas de fortes pluies, grâce à une évacuation continue mais régulée, le débit des eaux en amont des réseaux d'assainissement. Cette solution sur-mesure, prête à l'emploi, permet de maîtriser efficacement les eaux pluviales et leur ruissellement, afin de prévenir et limiter les inondations.

Composé d'un limiteur de débit et d'un garde-grève en aluminium, le dispositif mécanique Slowli® permet de retenir temporairement les eaux pluviales afin de réguler l'afflux

important dans les réseaux d'assainissement et ainsi limiter les risques d'inondation. Grâce à son fonctionnement simplement par gravité et son positionnement sur les toitures-terrasses, il transforme ces espaces en alliés responsables et durables pour une gestion efficace des eaux pluviales.

Slowli® est un produit sur-mesure adaptable à toute réalisation. Calibré en usine, en fonction des spécificités de chaque toiture-terrasse, le limiteur de débit d'eau est livré en kit prêt à l'emploi. Bénéficiant de l'expertise et du savoir-faire du groupe Soprema, le système est dimensionné pour chaque projet: quantité de limiteurs par toiture et le calibrage des orifices d'évacuation. La Note de Calcul Slowli®, document de référence, justifie le respect des consignes obligatoires et des performances demandées. Le limiteur d'eau pluviale Slowli® s'emploie en neuf comme en réfection, sur les éléments porteurs béton de pente de 0 à 5 % ainsi qu'une étanchéité bitumineuse. Son action permet de respecter les consignes de débit comprises entre 1 et 10 litres/seconde/hectare et offre aux toits plats une nouvelle fonction.

ANDRITZ LANCE UNE NOUVELLE GAMME DE DÉGRILLEURS FINS



©Andritz

Andritz présente une nouvelle gamme de tamis fins Aqua-Screen, spécialement conçus pour répondre aux besoins les plus exigeants en matière de traitement des eaux usées urbaines ou industrielles. Ces dégrilleurs garantissent une séparation optimale des matières en suspension et autres déchets contenus dans l'eau, contribuant ainsi à l'amélioration des performances du processus de traitement des eaux usées en aval.

Ces nouveaux dégrilleurs reposent sur une conception modulaire optimisée qui permet une plus grande flexibilité ainsi que différents avantages tels que des temps de maintenance

raccourcis, un nombre plus réduit de pièces de rechange différentes requises, et plus de simplicité en termes d'exploitation.

L'accès aux éléments filtrants, notamment, a été revu, de sorte qu'ils peuvent désormais être démontés et remplacés en moins de 30 minutes.

En fonction de la grille utilisée, le dégrilleur Aqua-Screen peut atteindre un taux de capture allant jusqu'à 85 %, préservant les prises d'eau et équipements en aval : pompes, turbines d'aération, compresseurs...etc.

SUPERVISION : PCVUE 12 EST DISPONIBLE



Plateforme Web et Mobile HTML5, convergence OT/IT, solution IoT, interopérabilité pour intégrer toutes les sources de données, la version 12 de PcVue s'ouvre sur l'avenir.

La supervision d'installations avec un client léger est aujourd'hui incontournable et doit être efficace, simple et sécurisée. PcVue 12 propose une solution multiplateformes Web et une app mobile de notification et de pilotage. WebVue est le client Web HTML5 natif de PcVue. Il donne accès aux synoptiques via un simple browser web ! Son déploiement évolutif et son interface ergonomique permettent une mise en œuvre sans contraintes avec sa gestion sécurisée des communications (HTTPS) et des authentifications (Oauth), WebVue12 répond aux besoins des clients finaux, des intégrateurs et des experts IT. TouchVue 12 est l'app mobile de PcVue. Elle alerte en cas d'événements et permet d'agir rapidement et de prendre les bonnes décisions. Dans cette nouvelle version à l'ergonomie renouvelée, il est également possible d'accéder à plusieurs sites et d'ouvrir une vue associée à une alarme.

TouchVue et WebVue s'appuient sur le module EasyMobileTechnology, pour un déploiement en quelques clics de la solution web et mobile, sans passerelle, en respectant les besoins IT de sécurité et de diagnostic. PcVue 12 propose une nouvelle interface IoT LoRAWAN pour intégrer aux applications de

l'exploitant des données d'objets connectés. Les données pourront être traitées, analysées, filtrées, sauvegardées et exploitées dans ses projets. Avec PcVue 12, il devient possible de répondre aux nouveaux cas d'usage qui apparaissent avec ces technologies sans fil et sur batterie !

Les équipes d'Arc Informatique ont également développé un Connecteur Universel, un bridge SQL basé sur ADO.net. PcVue peut ainsi écrire, modifier, échanger des données de sources externes : SGBDR, ERP, MES, GMAO, Data Cloud ou les services REST ; ou des réseaux sociaux : PcVue peut tweeter des informations liées à une ville (qualité de l'eau, de l'air, ...).

PcVue 12, c'est également des bibliothèques d'objets enrichies pour une interface utilisateur plus ergonomique, une ouverture et une interopérabilité accrues avec des améliorations sur OPC, SNMP, BACnet, IEC 61850 et 104, et Siemens TIA Portal.

Les applications peuvent être développées plus rapidement avec un environnement de configuration simplifié grâce aux nouveaux modèles de projets Quickstart, et toujours un partenariat avec Microsoft qui assure une compatibilité maximum.

UN NOUVEAU DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À INSERTION



Distribué par Engineering Mesures, le débitmètre électromagnétique à insertion FPI Mag garantit une incertitude proche des débitmètres électromagnétiques en ligne.

Grâce à l'analyse du profil de vitesse par l'utilisation de 6 mesures indépendantes positionnées le long du mat de mesure, en terme de prix et surtout grâce à la facilité d'installation (1 seul piquage en 2), cette solution devient intéressante pour des conduites de diamètre > DN 200.

De plus, le système étant rétractable en service sans arrêt du process, aucun By pass n'est nécessaire en cas de démontage pour vérification ou pour réparation.

Chaque débitmètre est calibré avant expédition chez McCrometer permettant la garantie d'une incertitude de $\pm 1\%$ de la valeur mesurée. Les applications industrielles de cet équipement sont nombreuses : distribution d'eau potable, collectes réseaux d'eaux usées, centrales thermiques, process industriel, chimie, agroalimentaire, etc....

UN NOUVEAU DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE CHEZ KOBOLD



Ce débitmètre électromagnétique MIS se trouve à mi-chemin entre les gammes MIM (disponible jusqu'au 2") et le modèle haut de gamme EPS. Il comprend les manchettes à brides (aujourd'hui en DN80 et DN100) du modèle EPS avec l'électronique du MIM, toujours aussi conviviale et intuitive.

Cela permet de couvrir les applications jusqu'au DN100, de façon plus économique et en bénéficiant de tous les avantages au niveau de l'électronique.

Ses principales caractéristiques sont les suivantes :

- Différents revêtements internes (NBR en standard) ;
- Différents matériaux d'électrodes (inox en standard) ;
- Mesure de débit bidirectionnelle ;
- 2 sorties entièrement paramétrables ((0)4-20 mA, (0)2-10V, contact (NPN, PNP, PP), pulse, fréquence, et même IO Link) ;
- Fonction comptage avec 2 totalisateurs en standard (dont 1 avec RAZ) ;
- Paramétrage par boutons tactiles (même avec des gants) ;
- Fonction dosage avec entrée contact ;
- Affichage sur 2 lignes avec changement de couleur sur dépassement d'échelle ;
- Menu de configuration en français ;
- 2 touches fonctions paramétrables.

UN NOUVEAU ROBINET À MEMBRANE POUR L'EAU POTABLE

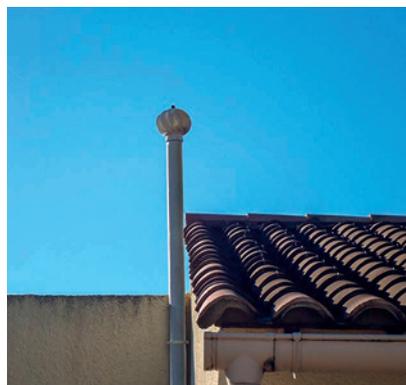


SISTO Armaturen S.A., la filiale luxembourgeoise de KSB, élargit son portefeuille existant et propose sa gamme de robinets à soupape SISTO-16TWA pour applications d'eau potable, éprouvée depuis de nombreuses années, avec de nouveaux matériaux pour les composants en contact avec le fluide.

Les robinets ont été spécialement optimisés pour répondre aux exigences européennes croissantes en matière de matériaux métalliques, matières synthétiques et élastomères utilisés dans les applications d'eau potable. Afin d'éviter la prolifération de légionelles, le robinet doit être en mesure de résister à des températures d'eau élevées pendant de longues périodes. Pour ce faire, le corps du robinet conçu sans zone morte est désormais fabriqué en acier inoxydable de haute qualité. Les membranes en élastomère du nouveau robinet, exemptes de peroxyde et de soufre, sont homologuées KTW W270 et ont été développées en interne par la société luxembourgeoise. Elles sont conçues pour une température de service continu de 90 °C et sont

conformes aux directives de l'Office fédéral allemand de l'Environnement sur les élastomères, qui entreront en vigueur en 2022. La nouvelle gamme, optimisée en termes d'hydraulique, est conçue pour une pression de service maximale admissible de 16 bars. Elle est disponible dans des diamètres nominaux de DN 15 à DN 200. Pour les tailles DN 125, DN 150 et DN 200, les versions éprouvées avec corps en fonte moulée à revêtement synthétique sont également disponibles.

UN EXTRACTEUR ÉOLIEN POUR LA VENTILATION DES SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



L'extracteur éolien anti-refouleur Aspiromatic 100 de Sebico permet de ventiler les locaux et d'extraire les gaz produits dans les systèmes d'assainissement non collectif. Ecologique, il fonctionne sans électricité en utilisant la force du vent. Solide, il résiste aux agents atmosphériques grâce à un support anti-vibration robuste et à une voilure monolithique (sans soudure) incorrodable. Puissant, il assure un renouvellement

d'air trois fois supérieur à la normale. Il s'impose lorsqu'une ventilation permanente est exigée et utilise la force du vent pour assurer une dépression dans le conduit de ventilation. La pose est simple et rapide sur tous conduits de Ø 80 à 100 mm. Il est réservé exclusivement à la ventilation des locaux et à l'extraction des gaz produits dans les systèmes d'assainissement non collectif (obligation de l'arrêté ministériel du 7 septembre 2009 modifié et la NF DTU 64.1). Il existe en 3 teintes : pierre, gris-ardoise et brun-tuile.

KOBOLD LANCE SUR LE MARCHÉ UN TOUT NOUVEAU PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE



Le PSD de Kobold fait la synthèse entre les transmetteurs de pression, les manomètres digitaux et les pressostats. Il est en effet doté en standard d'un afficheur 4 digits orientable, d'une sortie analogique paramétrable en 4-20 mA ou 0-10 Vcc et de 2 sorties contact PNP. Avec sa précision typique de 0.5 % de l'échelle, son raccord fileté G1/4" inox, ses échelles entre -1 et + 600 bar, il peut répondre de façon économique à de très nombreuses applications.