

Xylem Water Solutions France
29 rue du Port – Parc de l'Île
92022 Nanterre Cedex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Xylem dévoile la 5^{ème} génération du système HYDROVAR

Variateur de vitesse haute efficacité pour une consommation d'énergie réduite

Xylem, leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau, dévoile l'HYDROVAR 5^{ème} génération, un système de pilotage intelligent adaptatif pour aider les utilisateurs à réaliser des économies tout en optimisant le fonctionnement de leur système de pompage. Le nouveau système de variation de fréquence et de contrôle du moteur permet de réduire jusqu'à 70% la consommation énergétique d'une pompe.

Pouvant gérer jusqu'à 8 pompes en fonctionnement sur des applications de surpression d'eau, l'HYDROVAR 5^{ème} génération dispose d'une fonction multicontrôleur, grâce à laquelle chacune des pompes peut prendre le relais lorsqu'une ou plusieurs pompes / capteurs sont inactifs. Ce mode de fonctionnement permet au surpresseur d'assurer dans tous les cas la fourniture d'eau à la bonne pression dans les installations résidentielles, collectives ou industrielles.

« Le variateur de fréquence est un des composants les plus critiques pour un système de pompage. Il est essentiel pour optimiser l'efficacité énergétique et opérationnelle. De plus, il permet aux propriétaires et aux opérateurs de bâtiments d'économiser du temps et de l'argent », a déclaré Giorgio Sabbatini, Directeur de la division Bâtiment & Industrie EMEA chez Xylem. « Nous avons conçu cette nouvelle génération d'HYDROVAR comme un système de commande centralisé proposant de nombreuses fonctionnalités avancées, afin d'offrir aux utilisateurs la méthode la plus simple pour répondre précisément à leurs besoins ».

Facilité d'installation et de mise en service

L'HYDROVAR 5^{ème} génération est compatible avec l'actuel HYDROVAR 4^{ème} génération et a été développé pour être utilisé tant dans les nouvelles installations que pour les installations existantes. L'accès au câblage est sûr et facile grâce à un nouveau capot, comprenant une chambre de câblage séparée et équipée d'un couvercle dédié, protégeant ainsi les composants électroniques de l'unité. Le système de montage « clip-and-work » simplifie encore le processus de raccordement et d'installation.

La mise en service est simple et rapide. Le menu de démarrage guide les utilisateurs durant toutes les étapes du processus de mise en service de l'HYDROVAR. Par ailleurs, un afficheur LCD de grande taille affiche davantage de paramètres pour le contrôle des moteurs standards. Cette fonctionnalité permet aux installateurs de contrôler davantage de données, pour une programmation précise de l'installation.

L'HYDROVAR 5^{ème} génération est fourni de série avec des capacités BACnet et Modbus, pour une intégration harmonieuse dans le système de gestion du bâtiment.

Un raccordement par Wi-Fi est également disponible en option, pour piloter l'unité à distance par n'importe quel dispositif mobile, ordinateur portable ou PC.

Longévité accrue, efficacité, rénovation aisée d'installations existantes

Des fonctionnalités innovantes comme le système avancé de contrôle de la température du moteur permettent d'augmenter la durée de vie de l'équipement en contrôlant l'échauffement. L'HYDROVAR dispose également d'un filtre intégré de réduction des courants de distorsion harmonique qui accroît la longévité globale de l'équipement raccordé à la même installation électrique et empêche la surchauffe des câbles sans qu'aucun filtre complémentaire ne soit nécessaire.

L'utilisation d'HYDROVAR avec une pompe existante peut générer des économies d'énergie significatives, particulièrement lors du fonctionnement avec des charges partielles. Il peut être efficacement installé en retrofit sur tout moteur de pompe asynchrone standard compatible avec la variation de vitesse. Le montage direct d'HYDROVAR est réalisé sans aucun adaptateur spécial, pour une gamme de puissances disponibles allant de 0,55 à 22 kW. La modernisation d'installations existantes avec HYDROVAR constitue ainsi une solution efficace, simple et rentable.

« Il n'est pas rare que les systèmes de pompage soient surdimensionnés et qu'ils consomment plus d'énergie que nécessaire », ajoute Giorgio Sabbatini. « L'HYDROVAR de 5^{ème} génération ajuste la vitesse du moteur pour l'adapter à la demande, avec des coûts réduits en termes de consommation et de maintenance. En outre, la fonctionnalité de démarrage et d'arrêt progressifs adapte aussi la pression selon les besoins de l'installation, ce qui accroît considérablement la longévité de l'équipement ».

La conception modulaire de l'HYDROVAR permet de trouver une solution pour toutes les configurations de pompes. Grâce au montage mural ou sur moteur, il est compatible avec les pompes de tous les fabricants. Les options de configuration permettent de gérer d'une à huit pompes afin de satisfaire aux exigences de toute application.

Lancé pour la première fois en 1995, le variateur de fréquence HYDROVAR a été continuellement mis à jour, confirmant son statut de référence dans le secteur pour l'optimisation des pompes à vitesse fixe.

Pour plus d'information sur l'HYDROVAR 5^{ème} génération, consultez www.hydrovar.com.

A propos de Xylem

Xylem (XYL) est un fournisseur mondial leader des technologies de l'eau, engagé dans le développement de solutions novatrices pour apporter des réponses aux défis les plus critiques de l'eau. Nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et renvoyer l'eau dans l'environnement pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment, l'industrie et l'agriculture. L'acquisition de Sensus en octobre 2016 a permis à Xylem d'ajouter à sa gamme de solutions des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, du gaz et de l'électricité. Les 16 000 employés de l'entreprise possèdent une grande expertise et se focalisent sur l'identification de solutions complètes et durables. Xylem, dont le siège est situé à Rye Brook (New York), a dégagé en 2015 un chiffre d'affaires de 3,7 milliards d'US\$ et opère dans plus de 150 pays avec de nombreuses marques de produits leaders sur le marché.

Xylem Water Solutions France
29 rue du Port – Parc de l'Île
92022 Nanterre Cedex

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

D'origine grecque, le mot Xylem (xylème en français) représente le tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes. Il est pour nous l'un des meilleurs modes de transport de l'eau de la nature et exprime notre volonté d'être aussi performants et ingénieux qu'elle.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.xylem.com/fr.

Pour plus d'information, merci de contacter :

Jonathan Claquin

Xylem France

Jonathan.claquin@xylem.com

Tél : +33 (0)1 46 95 34 10