

[e]POOL VARIABLE SPEED DRIVE

Variador de velocidad para bombas
de piscina pública

*Variable speed drive for commercial
pool pumps*

Variateur de vitesse pour pompes
de piscines publiques



Soporte de pared opcional
*Optional wall mount support
Support mural en option*





El nuevo variador de velocidad [e]pool es válido para todas las bombas de piscina pública del mercado, desde 0,25HP hasta 20HP.

El Sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo. En instalaciones con varias bombas, el variador se comunicará y alternará con resto de variadores para que las bombas trabajen el mismo número de horas. Además, es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez. Gracias a un sencillo asistente, se proporciona la información necesaria a la bomba para tener una instalación completamente operativa.

Con la ayuda de un transductor de presión y un pequeño cuadro eléctrico (se suministran a parte) es capaz de efectuar la limpieza automática de los filtros de arena, si estos disponen de válvulas motorizadas.

Características principales:

- Ahorro energético muy significativo debido a que la bomba puede modificar su velocidad de trabajo a los requerimientos de la instalación.
- Diferentes velocidades de trabajo para diferentes programaciones.
- Comunicación entre varias bombas.
- Alternancia de trabajo por tiempo.
- Sistema de limpieza automático de filtros.
- Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- Sistema de auto aprendizaje para la búsqueda constante de los parámetros que determinan un funcionamiento en seco.



The new [e]pool speed drive is available for all commercial swimming pool pumps on market, from 0,25HP to 20HP.

The system allows the programming of several cycles per day with different speed for each cycle. In installations with several pumps, the drive communicate and alternate to the others-speed drives to work the pumps the same amount of hours. Capable to work more than one pump at the same time.

The software is specially developed for the automation of the pump. An easy setup wizard is provided to leave the pump and the installation fully operational.

With the help of a pressure transducer and a small electrical panel (supplied separately) it is capable of automatically cleaning the sand filters, if they have motorized valves.

Main characteristics:

- *Very significant energy saving due to the pump can modify his working speed to the installation requirements.*
- *Differents work speeds by different schedules.*
- *Communication between pumps.*
- *Alternate working by time.*
- *Automatic filter back wash cleaning.*
- *Motor overload protection by consumption.*
- *Self learning system for constant search of the parameters that determine the dry running.*



Le nouveau variateur de vitesse [e]pool est valable pour toutes les pompes de piscine publique du marché, de 0,25HP à 20HP.

Le système permet la programmation de plusieurs cycles par jour avec une vitesse différente pour chaque cycle. Dans les installations avec plusieurs pompes, les variateurs communiquent et alternent avec les autres variateurs pour travailler les pompes même quantité d'heures. Possibilité de travailler plus d'une pompe en même temps.

Le logiciel est spécialement développé pour l'automatisation de la pompe. Un assistant de configuration est fourni pour permettre à la pompe et à l'installation d'être complètement opérationnelle.

A l'aide d'un transducteur de pression et d'un petit tableau électrique (fourni séparément), il est capable de nettoyer automatiquement les filtres à sable, s'ils ont des vannes motorisées.

Caractéristiques principales:

- *Une économie d'énergie très importante grâce à la pompe qui peut modifier sa vitesse de travail aux exigences d'installation.*
- *Différentes vitesses de travail pour différents horaires.*
- *Communication entre les pompes.*
- *Fonctionnement alternatif par temps.*
- *Système automatique de nettoyer les filtres.*
- *Protection contre les surcharges du moteur par consommation.*
- *Système d'auto-apprentissage pour la recherche constante pour les paramètres qui déterminent en cours d'exécution à sec.*



Automated Environmental Systems Ltd. Unit B, Anglian Lane,
Bury St. Edmunds, Suffolk, IP32 6SR

sales@automatedenvironmentalsystems.co.uk

01284 658770