

[e]pool
SMART EFFICIENCY

SPEED DRIVE CONTROLLER

Variador de velocidad para bombas de piscina publica
Variable speed drive for commercial pool pumps



[e]Pool Controller

ES

El nuevo variador de velocidad [e]pool es válido para todas las bombas de piscina pública del mercado, desde 3HP 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:

- **Válido para todas las bombas del mercado**
- 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.



Incluye soporte de pared
Includes wall support

EN

The new [e]pool speed drive is available for all commercial swimming pool pumps on market, from 3HP 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 otherspeed 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:

- **Valid for all pumps on the market**
- Very significant energy saving due to the pump can modify his working speed to the installation requirements.
- Different 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.

D