



Aplicación: Amplia gama PROFESIONAL de inverter con las siguientes opciones:

- para bombas individuales y grupales
- refrigerados por agua y refrigeración por aire
- disponible con alimentación monofásica para bomba monofásica, alimentación monofásica para bomba trifásica y alimentación trifásica para bomba trifásica (220vol).

Ventajas: interfaz de usuario amigable, consta de 4 teclas y una pantalla de 2 líneas x 16 caracteres para una fácil puesta en servicio y visualización de los parámetros de operación y alarma.

Beneficios: los parámetros para la puesta en servicio son principalmente: la presión deseada, la corriente máxima de la bomba; aparecen en la pantalla para que no haya necesidad de consultar el manual para identificarlos e interpretarlos. En caso de condiciones anómalas, HydroController protege el sistema desconectando la bomba; para salvaguardar el suministro, realiza intentos de reinicio automáticos o programables.

Novedad:

control por internet a través de conexión wifi HelpDesk



Montaje	HCW en la tubería HCA a pared
Posición de Montaje	HCW indistinto HCA vertical
display	LCD 2 líneas 16 caracteres
Grado de protección	HCW IP65
T. funcionamiento	0 – 40°C
Conexión	HCW 1 1/4" hembra
Frecuencia de Salida	5-100hz
Set Point Presión de trabajo	HCW 0,3-7,5 bar HCA 0,3-20 bar
Seguridad eléctrica	EN60730
Compatibilidad Electromagnética	EN61000 (normative específicas en el certificado CE)
Protecciones	Funcionamiento en seco Alimentación alta / baja Cortocircuito Picos de corriente Sovra temperatura Presión insuficiente Falla Sensor de presión
Dimensiones	HCW 35x19x17cm HCA (3-5.5hp) 35x24x17cm HCA (7.5-12hp) 39x25x19cm
Peso	HCW 2,5kg (4kg mod TT) HCA 5,6Kg (8kg mod TT 7,5-12Hp)

Un amplio rango profesional para todas las necesidades

La gama de Hydrocontroller se divide en los siguientes modelos:

- HCW refrigerado por agua, para la instalación directamente en la tubería con sensor de presión y sensor de flujo incorporado.
- HCA refrigerado por aire, para instalación en pared, sensor de presión externo suministrado de serie.

Hay dos versiones disponibles:

Estándar

Esta versión, incluye todas las características y las protecciones comunes, cada dispositivo permite el comando de una sola bomba eléctrica. El dispositivo tiene una entrada de flotación mínima o un interruptor de ON /OFF remoto y un relé de salida que se puede usar como una señal de alarma o para grupos de presurización con una segunda bomba de velocidad fija.

Advanced

agrega a la versión básica una serie de funcionalidades y permite la realización de grupos de hasta 8 bombas eléctricas (todas las bombas deben ser idénticas). En el modo multibombas la comunicación es con protocolo CANBUS y garantiza además de la alternancia la opción Multimaster (en caso de fallo de una bomba del grupo el sistema se reconfigura automáticamente). Cada electrobomba debe ser controlada y regulada por un HydroController.

En esta configuración, el sistema maneja todas las electrobombas utilizadas a velocidad variable, aumentando / disminuyendo sus velocidades de rotación al mismo ritmo

En la versión ADV existen las siguientes características:

- Riego: La unidad de control de riego se puede conectar al HC a través del Multipress4, con la posibilidad de configurar hasta 4 presiones, para los diferentes sectores de riego.
- 2 salidas de contacto limpias
- 2 entradas auxiliares

Las entradas y salidas pueden ser configuradas según la necesidad con nuestra oficina técnica.