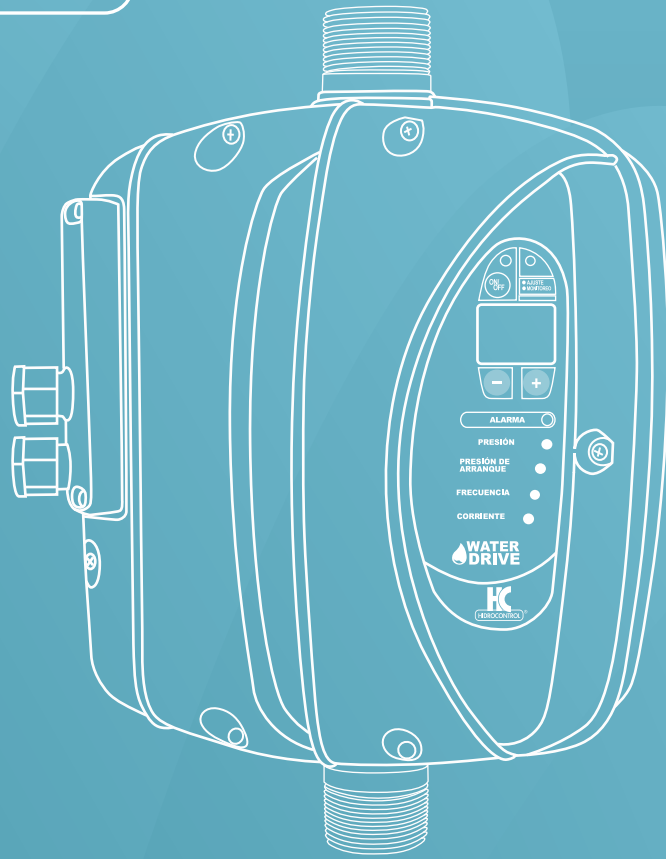


# HC

HIDROCONTROL



# SERIE WATER DRIVE

VARIADOR DE FRECUENCIA PARA SUMINISTRO DE AGUA  
A PRESIÓN CONSTANTE

FICHA TÉCNICA

# SERIE WATER-DRIVE

## ESPECIFICACIONES

WATER DRIVE es un variador de frecuencia enfriado por agua, robusto e intuitivo que permite de una manera moderna y funcional el diseño de sistemas de bombeo de presión constante con una alta eficiencia energética.

### APLICACIONES

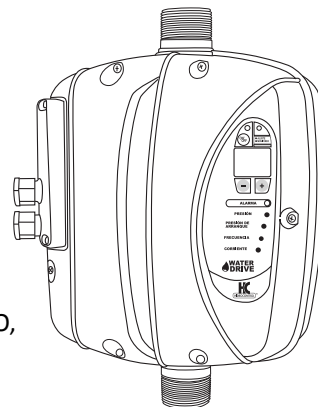
- Viviendas
- Edificios
- Casas de campo
- Suministro de agua a viviendas
- Oficinas
- Centros comerciales
- Hoteles
- Restaurantes

### WATER DRIVE ES INTEGRADO POR

- Variador de frecuencia
- Sensor de presión
- Relés de control y alarma
- Sensor de flujo
- Sensor de temperatura
- Display
- Botones de navegación
- Tubo galvanizado para la conexión hidráulica

### VENTAJAS

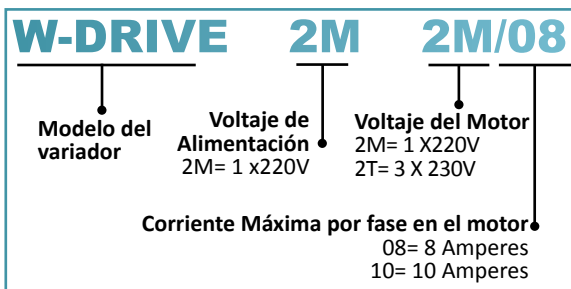
- Presión constante
- Ahorro de energía
- Nuevo** • Modo de funcionamiento MAESTRO/ESCLAVO, para la creación de sistemas dúplex con un variador WATER DRIVE en cada motobomba
- Variador de frecuencia enfriado por agua
- Instalación directa en la tubería
- Montaje en cualquier posición
- Diseño moderno y eficiente
- 2 versiones: alimentación monofásica para bombas monofásicas y alimentación monofásica para bombas trifásicas
- Amplio rango de voltaje de entrada (170 a 270V)
- Intuitivo
- Botones de navegación (+ y -)
- Display (muestra los valores de corriente, presión y alarmas de nuestro sistema de presión)
- Operación con bombas de superficie o sumergibles (distancia máxima permitida sin filtro entre la bomba sumergible y el WATER DRIVE de 15 metros, para distancias mayores considere la gama de filtros de HIDROCONTROL)
- Ligero
- Robusto (succión y descarga de construcción metálica)
- Puesta en marcha fácil de realizar
- Led's para programar y visualizar; presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación



### PROTECCIONES PARA LA MOTOBOMBA

- Bajo voltaje
- Alto voltaje
- Sobrecarga
- Corto circuito
- Alta temperatura del líquido
- Trabajo en seco
- Alarma por golpe de ariete (es activada cuando se detecta un golpe de presión de 2 veces la presión de trabajo)
- Alarma externa (está opción es utilizada para detener la operación del equipo en caso de colocar algún flotador externo)

### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

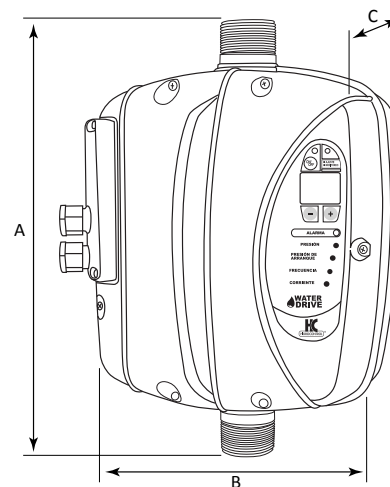


## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| CÓDIGO         | FASES X VOLTS        |           | CORRIENTE MÁXIMA DE FASE | CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA (pulgadas) | PRESIÓN MÁXIMA |     | RANGO DE REGULACIÓN |          |
|----------------|----------------------|-----------|--------------------------|---|----------------|-----|---------------------|----------|
|                | ALIMENTACIÓN         | MOTOBOMBA | AMPS.                    |   | PSI            | M   | PSI                 | M        |
| W-DRIVE2M2M/08 | 1 x 230V (170 a 270) | 1x230V    | 8                        | 1.25" MACHO                             | 174            | 122 | 4 - 116             | 2.8 - 81 |
| W-DRIVE2M2T/10 | 1 x 230V (170 a 270) | 3x230V    | 10                       |   |                |     |                     |          |

## DIMENSIONES Y PESOS

| CÓDIGO         | DIMENSIONES (mm) |     |     | PESO (kg) |
|----------------|------------------|-----|-----|-----------|
|                | A                | B   | C   |           |
| W-DRIVE2M2M/08 | 330              | 220 | 150 | 2         |
| W-DRIVE2M2T/10 |                  |     |     |           |



## CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ELÉCTRICAS



|                                      |                          |                           |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Alimentación                         | 1 x 230V (170 A 270V)    |                           |
| Temperatura máxima del líquido       | 50° C                    |                           |
| Temperatura máxima ambiente          | 40° C                    |                           |
| Conexión hidráulica entrada / salida | 1.25" Macho              |                           |
| Tipo de montaje                      | Cualquier posición       |                           |
| Presión máxima                       | 122 m, 174 psi.          |                           |
| Rango de regulación de presión       | 2.8 - 81 m, 4 - 116 psi. |                           |
| Peso                                 | 2 kg.                    |                           |
| Dimensiones (alto, ancho y fondo)    | 33 x 22 x 15 cms         |                           |
| Protección                           | IP 65                    |                           |
| Material de construcción             | Succión y descarga       | Tubo en acero galvanizado |
|                                      | Cuerpo                   | Plástico ABS              |

### W-DRIVE 2M2M/08

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Corriente máxima de fase del motor | 8 Amp. |
|------------------------------------|--------|

### W-DRIVE 2M2T/10

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Corriente máxima de fase del motor | 10 Amp. |
|------------------------------------|---------|



 **WATER  
DRIVE**  
VARIADOR DE FRECUENCIA

