

# WATERFALL SISTEMAS HIDRONEUMATICOS



PASIÓN POR EL DOMINIO DEL AGUA

## SISTEMAS DE UNA BOMBA CON VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE

### TIPO DE SISTEMA

Equipo de presión constante a velocidad variable, compuesto por una bomba colocada sobre bancada, regulada por variador de frecuencia del tipo MULTIBOMBAS, preparado para trabajar con tanque pulmón de 24 litros. Fácil programación para garantizar presión constante mediante variación de frecuencia. Dispone de pantalla LCD para visualización de las variables. Teclado para programación con clave de acceso.

SEGURIDAD PARA: Funcionamiento en seco, Sobrecarga eléctrica del motor, Sobretemperatura en el variador Alta o baja presión en línea. Autoreset automatico superada la falla.

### APLICACIONES:

Suministro de agua a presión constante para instalaciones de riego, alimentaciones de calderas, sistemas de lavado y sistemas de presurización servicios generales de agua sanitario.

### TIPO DE BOMBA

Bombas unicelulares o multicelulares según requerimientos hidráulicos  
Velocidad nominal: 2900 rpm.  
Características eléctricas: Monofásico 230 V 50 Hz y Trifásico 400 V 50Hz o 230 V 50Hz.  
Potencia máxima de la bomba: 60 kW.  
Fluido a bombear: Agua fría sanitaria, agua de recirculación, agua para irrigación.  
Temperatura del fluido: según materiales

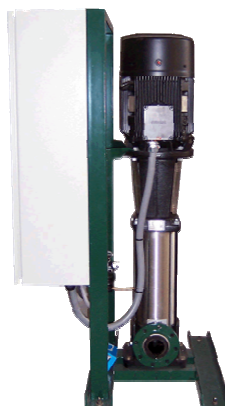
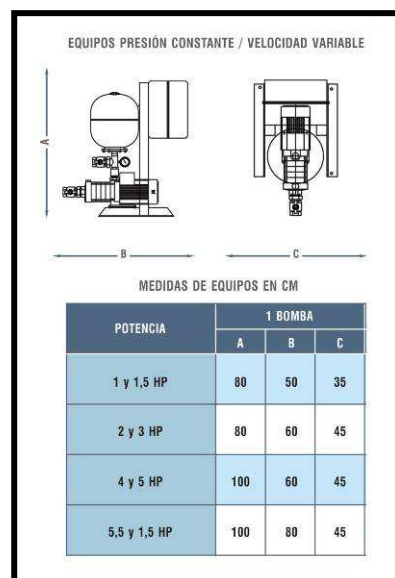
### MATERIALES:

En contacto con el líquido a bombear: ACERO AISI 304 / BRONCE / HIERRO  
Bancada: Plancha de acero galvanizada en caliente por inmersión o pintada.  
Válvula de cierre std: Latón cromado.  
Válvula de retención std: Acero inoxidable AISI 304.  
Accesorios de unión std: Hierro galvanizado.  
Acumulador: Hidrosfera de 24 litros con homologación ACS.

### EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

Variador de frecuencia WEG /DANFOSS

- Envoltura de polipropileno / metálica.
- Display LCD con Keypad.
- Protección contra fallo de fase y sobrecarga.
- Bornes para conexión de interruptor de nivel.
- Tensión: Monofásica 230 V y Trifásica a 230 / 400 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Interruptor manual automático apagado.
- Piloto verde para sistema sin falla.
- Piloto ámbar para cisterna sin agua.



VENTAJAS DEL BOMBEO A VELOCIDAD VARIABLE: Suministro de una demanda de agua variable a presión constante - Ahorro de energía de entre un 30 a un 70% - Arranques y paros (funcionamiento) suaves - No produce golpes en la tubería - Desgaste reducido en el equipo y la instalación - El equipo se simplifica a la motobomba y el control - No necesita tanques, cargadores de aire, válvulas reguladoras, etc.- Control con protecciones inteligentes incluidas y auto restablecimiento Mantenimiento reducido -Vida prolongada - Gran confiabilidad- Máxima Economía con Eficiencia

[www.waterfall.com.ar](http://www.waterfall.com.ar)

FABRICACION Y VENTAS: RO.CO. S.R.L. CUIT 30-63467413-2

BLANCO ENCALADA 3160 VICTORIA CP (1644) T.E. 4714-0555 MAIL:

jrosauer@waterfall.com.ar