

# WATERFALL SISTEMAS HIDRONEUMATICOS



WATERFALL

PASION POR EL DOMINIO DEL AGUA

## SISTEMAS DE TRES BOMBAS CON VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE

### TIPO DE SISTEMA

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

### Permutación según horas de funcionamiento entre bombas controladas.

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

### APLICACIONES:

Suministro de agua a presión constante para instalaciones de riego, agua de procesos industriales, calderas, sistemas de lavado y en sistemas de presurización de servicios generales de agua sanitaria.

### TIPO DE BOMBA

Bombas unicelulares o multicelulares según requerimientos hidráulicos Velocidad nominal: 2900 rpm. Características eléctricas: Trifásico 380V 50Hz Potencia máxima de la bomba: 60 kW. Fluido a bombear: Agua neutra , agua para irrigación. Temperatura del fluido: según materiales

### MATERIALES:

En contacto con el líquido a bombear: Según requerimientos.

Bancada: Plancha de acero inoxidable AISI 304 , acero galvanizada en caliente por inmersión o pintada.

Válvula de cierre std : Latón cromado.

Válvula de retención std : Latón con interior Acero inoxidable AISI 304.

Accesorios de unión y colectores std: Acero inoxidable AISI 304 o Hierro galvanizado.

Acumulador: tanque con membrana, homologación ACS.

### EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

- Envoltorio metálica.
- Interruptor general de potencia
- Comando en baja tensión.
- Variador de frecuencia WEG /DANFOSS
- Display LCD con Keypad
- Interruptor manual automático apagado por bomba.
- Piloto ámbar para cisterna sin agua.
- Piloto verde para marcha por bomba
- Piloto rojo para disparo térmico por bomba
- Reserva de funcionamiento presostático
- Ventilación forzada con rejillas



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 electrobomba 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](mailto:jrosauer@waterfall.com.ar)