

WATERFALL SISTEMAS HIDRONEUMATICOS



SISTEMAS DE DOS BOMBAS CON VELOCIDAD VARIABLE Y PRESION CONSTANTE

TIPO DE SISTEMA

Equipo de presión constante a velocidad variable, compuesto por dos bombas colocadas 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 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 de los motores, 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 sistemas presurización de servicios generales 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 galvanizada en caliente por inmersión o pintada.

Válvula de cierre std : Latón cromado.

Válvula de retención std : Acero inoxidable AISI 304.

Accesorios de unión y colectores std: Hierro galvanizado.

Acumulador: Hidrosfera de 24 litros con 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



MEDIDAS DE EQUIPOS EN CM

| POTENCIA | 2 BOMBAS | | |
|--------------|----------|-----|----|
| | A | B | C |
| 1 y 1,5 HP | 100 | 80 | 70 |
| 2 y 3 HP | 110 | 80 | 70 |
| 4 y 5 HP | 110 | 90 | 80 |
| 5,5 y 1,5 HP | 120 | 100 | 90 |



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 en 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.