Equipos de Bombeo
Barmesa®

EQUIPO BOOSTER SYSTEM ECODRIVE

Presión constante
Rango de operación:
20-120 GPM @ 90-130 PSI



Equipo *Booster System* para sistemas de agua limpia, diseñado especialmente para aplicaciones 100% industriales a un bajo costo.

CARACTERÍSTICAS

- Presión constante y ahorro de energía gracias al variador instalado en cada electrobomba para la regulación de velocidad continúa.
- Arranque y parada gradual de la bomba para reducir los golpes de ariete.
- Reajuste automático en caso de parada por funcionamiento en seco y/o fallo de energía, capaz de resolver la condición de forma autónoma.

DATOS TÉCNICOS DEL VARIADOR

- Alimentación monofásica 220 VCA/50-60 Hz.
- Potencia máxima de salida: 7.5 HP/ 230 V /3F.
- Protección "IP65" (*Display LCD*).
- Ventilación integrada para efectiva disipación de calor.
- Señal análoga para conexión de transductor de presión.



FUNCIONES INTEGRADAS DEL CONTROLADOR

- Modo Manual/Fuera/Auto.
- Alternado y/o simultaneado.
- Llenado lento de tubería.
- Autodiagnóstico.
- Activación de un segundo *Setpoint* (opcional).
- Función salto de bomba (en caso de falla).
- Función modo reposo.
- Operación por fecha (opcional).

MONITOREO

- Fecha y hora.
- Presión de regulación en PSI.
- Presión actual en PSI.
- Estado del módulo AUTO/OFF.
- Porcentaje de operación de bomba.
- Bombas habilitadas.
- Alarmas y/o fallas activas.
- Horas de operación totales por bomba.
- Historial de eventos y fallos.
- Comunicación *Modbus RTU* (RS-485).

PROTECCIONES

- Por contraseña (4 dígitos).
- Por trabajo en seco (con retardo).
- Por baja y alta presión (ajustable).
- Por sobrecarga.
- Por cortocircuito.
- Por falla de transductor de presión.
- Por tubería rota.

ESPECIFICACIONES