

ARA HBS SpeedDrive

SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE PARA AGUA FRÍA DESARROLLADO PARA INSTALACIONES COMERCIALES Y DEL HOGAR



Línea de productos HBS para instalaciones tipo Símplex y Dúplex

Los sistemas **ARA HSB SpeedDrive** son una solución económica para mantener la presión constante en casas o comercios, en sistemas de riego. Los sistemas vienen pre-programados de fábrica con el software **Zentrum**, diseñado específicamente para aplicaciones de bombeo.



Estos sistemas pueden ser conectados en aplicaciones de bombeo en paralelo hasta 4 bombas sin necesidad de un PLC adicional, conectando los sistemas entre ellos mediante la comunicación MODbus(incluida)



SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE PARA AGUA FRÍA

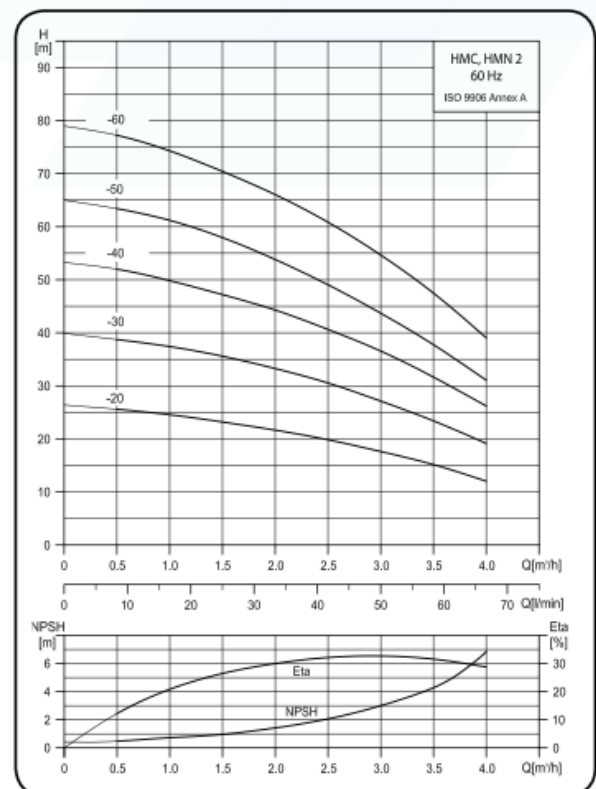
Lógica de operación Conforme el caudal y la presión cambian en el sistema de bombeo, el controlador ARA HBS SpeedDrive controla la velocidad de rotación del motor para mantener la presión constante en la red. La presión deseada puede ser ajustada directamente en el panel integrado en el controlador. La presión del sistema es medida mediante un transductor de presión. El sistema opera de la misma manera tanto en aplicaciones sumergibles como horizontales.

Características ARA SBS SpeedDrive

- Entrada de voltaje de 230v 1 fase ó 3 fases, salida trifásica.
- Modelos disponibles desde 1HP hasta 100HP, para alimentación monofásica o trifásica.
- Frecuencia de operación ajustable desde 30Hz hasta 60Hz.
- Equipos para aplicaciones Indoor o outdoor(favor especificar)
- Incluye transductor de 0 a 250psi de presión, con señal de 4-20mA.
- Garantía de 1 año tanto en controlador como en transductor.

Características de la bomba

Bombas centrífugas multietapas horizontales no autocebantes. La bomba se acopla con el motor en el mismo eje y se monta en una placa base. El diseño amistoso hace que la bomba sea adecuada para su instalación en sistemas de suministro de agua pequeños o domésticos. La bomba está atada con un sello mecánico y por el eje del motor. HMC: La cámara de descarga y aspiración está hecha de hierro fundido. Las otras partes de la bomba en contacto con el líquido son de acero inoxidable.



Otras Características ARA SBS SpeedDrive

Fácil configuración y operación El controlador está diseñado para ser operado de una manera intuitiva

Ahorro Energético Cuando el sistema se diseña de manera correcta la operación del sistema permite modificar la velocidad de rotación de los equipos logrando bajar de esta manera la potencia consumida y de esta manera el consumo de energía.

Aplicaciones en redes Monofásicas Cuando se requiera utilizar los equipos en redes donde no haya disponibilidad de trifásico, el sistema **ARA Booster SpeedDrive** tiene la capacidad de tomar el voltaje trifásico y crear la tercera fase, de esta manera podemos conectar equipos de bombeo de hasta 90Kw con alimentación monofásica.



Protección al motor El sistema **ARA SBS SpeedDrive** tiene la capacidad de proteger al motor por pérdida de fase, sobre-carga, sobre temperatura, frecuencia mínima, frecuencia máxima, tiempos de aceleración, desaceleración.

Operación automática El sistema tiene la capacidad de que cuando se pierde la energía eléctrica debido a fallas en la red, el mismo se reinicia, logrando una operación sin complicaciones ya que no es necesario resetear el sistema de forma manual.

