



SISTEMA DE BOMBEO DE ALTA EFICIENCIA

Con el respeto por el medio ambiente y el ahorro de energía como objetivo, Franklin Electric ha desarrollado un sistema de bombeo de 6" y 8" de alta eficiencia. El sistema consta de un variador de frecuencia (VFD), un motor síncrono sumergible y un filtro de salida.



APLICACIONES

- Agricultura
- Sistemas de Irrigación
- Industria
- Municipal
- Comercial



SISTEMA DE BOMBEO DE ALTA EFICIENCIA

CARACTERÍSTICAS

- Sistema compuesto de motor sumergible y componentes adaptados para un óptimo funcionamiento: variador de frecuencia (VFD) y un filtro de salida
- Hasta un 20% en ahorro de energía en comparación con la tecnología asíncrona actual
- Mejora del rendimiento del motor de hasta un 13% en motores de 6" y 8% en motores de 8" con un excelente comportamiento a carga parcial
- Reducción significativa del calentamiento del motor que prolonga su vida útil
- Puesta en marcha sencilla gracias a sus preajustes específicos para cada aplicación, a su intuitiva interfaz del usuario y al software propio de Franklin Electric
- Retorno de inversión menor a 2 años
- Cuenta con arranque suave y protecciones que aumentan la vida útil de su sistema

ESPECIFICACIONES

- Rango de potencia 6": 5 - 50 HP (4 - 37 kW)
- Rango de potencia 8": 100 - 200 HP (75 - 150 kW)
- Fuente de alimentación: voltaje 400 V ± 10 %
- Frecuencia 50 Hz ± 6 %
- Protección de alto nivel con electrónicos IP21
- Comunicación Modbus (RS485 y Ethernet)
- Alimentación directa de CC

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

- Otras opciones de voltaje disponibles: 200V & 500V
- Filtros de salida de ondas sinusoidales IP00, IP54
- Protección PT100
- Motores en 316SS and 904L
- Sistemas disponibles con variador IP66 (6") e IP54 (8")
- Otras opciones de potencia disponibles bajo pedido

COMPONENTES

MOTOR DE ALTA EFICIENCIA SÍNCRONO

Motor de alta eficiencia 304SS con aislamiento del embobinado desmontable PE2/PA estándar y sistema de sellado Sand Fighter

BOMBA FRANKLIN ELECTRIC ESTÁNDAR

Bomba Franklin Electric de selección de acuerdo a la aplicación deseada (Se adquiere por separado)

VARIADOR DE FRECUENCIA (VFD)

Variador de frecuencia optimizado para el control de motores síncronos, asíncronos y protección IP21 en carcasa de fundición inyectada de aluminio con recubrimiento en polvo

FILTRO DE SALIDA

Filtro para ondas sinusoidales y filtro dv/dt para longitudes de cable de hasta 120 m optimizado para el control de motores sumergibles síncronos: alto rendimiento

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

SERIE	HP	KW	VOLTS	HZ	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	SISTEMA CON FILTRO DV/DT	SISTEMA CON FILTRO PARA ONDAS SINUSOIDALES
6"	5 - 10	4 - 7.5	380/460	50/60	Motor Alta Eficiencia 304SS, VFD IP21 & Filtro de Salida IP00	308010016	308010116
	12.5-15	9.3- 11				308014023	308014123
	17 - 20	13 - 15				308014038	308014131
	25	18.5					308014138
	30	22					308016146
	35 - 40	26 - 30					308016161
8"	50	37			308016087	308016187	
	100	75			308014001	308014101	
	135	100			308016001	308016101	
	200	150			307017001	308017101	

NOTA: La bomba se adquiere por separado

