

SISTEMAS DE Automatización Eléctrica

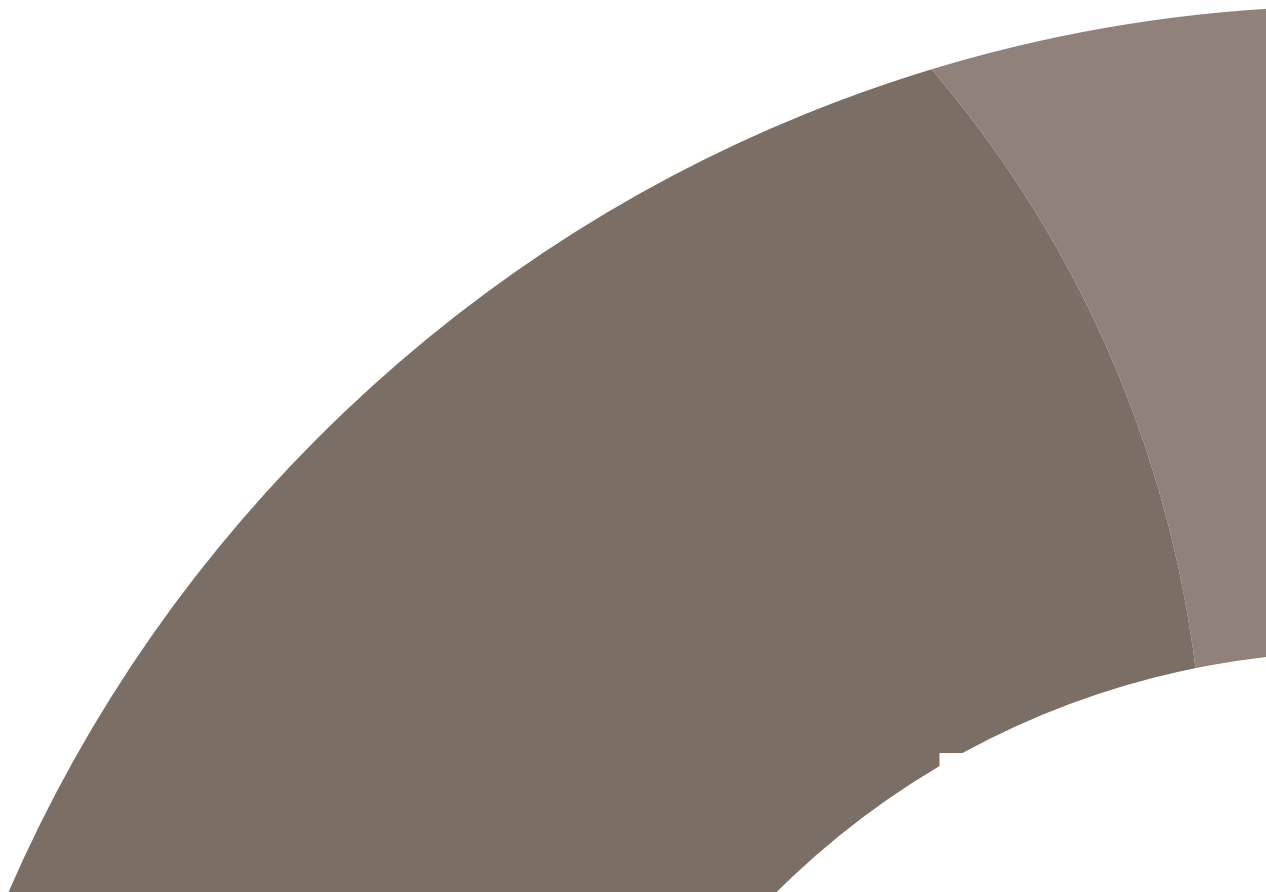
Controles de Bombeo

Tableros Presión Constante

Arrancadores Básicos

Tableros Básicos

Tableros Vaciado de Cárcamos







Serie ATP

Arrancadores Básicos



Los arrancadores a Tensión Plena de SECONTROL® serie ATP, controlan el arranque de un motor eléctrico de manera automática mediante pera de nivel.

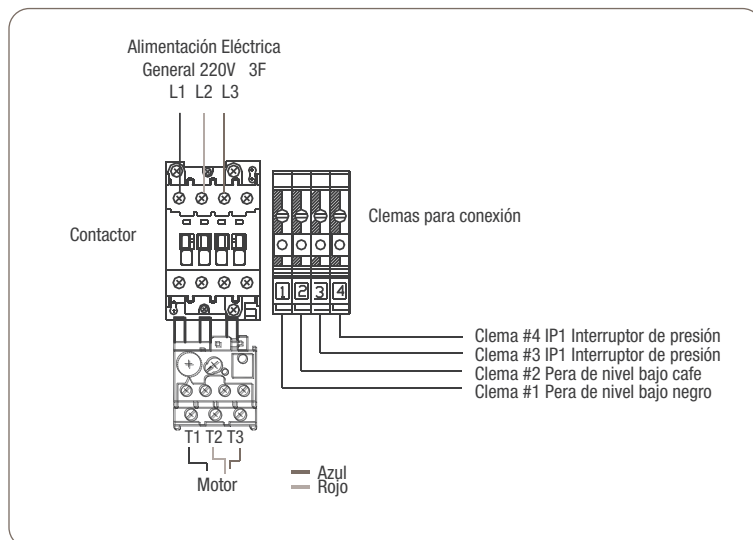
- Caja plástica IP65 con protección contra polvo y agua
- Contactor
- Relevador bimetálico
- Selector Manual-Fuera-Automático
- Clemas para arranque remoto.
- Clemas para protección por bajo nivel de succión mediante pera de nivel
- Clemas para conexión de interruptor de presión o pera de nivel para arranque

* Para bombas trifásicas

Modo de operación

El arrancador, en modo manual, controla el encendido de un motor y protege su operación. En modo automático, apaga y enciende el motor, de acuerdo a la señal externa, la cual puede provenir de un switch de presión, una pera de nivel o un mando remoto y cuenta con entradas para protección por bajo nivel de agua en la cisterna o cárcamo.

Por sus características, puede ser usado para controlar bombas de superficie o sumergibles.



Modelo	HP	Amperes	Voltaje
ATP5-11	½	4.5 a 6.3	115V
ATP7-11	¾	7 a 10	115V
ATP10-11	1	11 a 16	115V
ATP20-11	2	18 a 25	115V
ATP30-11	3	24 a 32	115V
ATP10-23	1	4.5-6.3	220V
ATP15-23	1 ½	4.5-6.3	220V
ATP20-23	2	4.5-6.3	220V
ATP30-23	3	7 a 10	220V
ATP50-23	5	11 a 16	220V
ATP75-23	7 ½	18 a 25	220V
ATP100-23	10	24 a 32	220V
ATP150-23	15	36 a 52	220V
ATP200-23	20	45 a 63	220V
ATP250-23	25	68 a 80	220V
ATP20-43	2	3.5 a 5	440V
ATP30-43	3	4.5 a 6.3	440V
ATP50-43	5	7 a 10	440V
ATP75-43	7 ½	11 a 16	440V
ATP100-43	10	11 a 16	440V
ATP150-43	15	18 a 25	440V
ATP200-43	20	28 a 40	440V



AQ-CBST

Control de Bombeo Simple

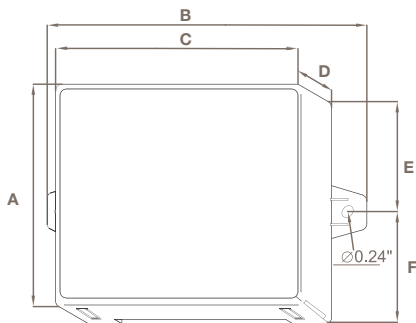


El AQ-CBST permite automatizar la operación de una bomba (arranque y paro) en sistemas de llenado de tinaco, hidroneumáticos y vaciado de cárcamos.

Cuenta con un microprocesador que realiza las funciones de automatización y protección de la bomba por bajo voltaje y falta de agua en la cisterna. Opera por medio de electrodos cisterna/tinaco incluidos. Puede conectarse a peras de nivel o interruptores de presión (No incluidos). Indicado para cualquier bomba 115/220V de 1 fase hasta 25 A. En instalaciones de 3 fases se requiere agregar un contactor y relevador bimetalico (No incluidos).

Incluye switch manual/fuera/automático e indicadores manuales tipo LED. Garantía por 5 años en defectos de fabricación.

Voltaje de alimentación	115/230V 1F
Corriente máxima	25 A
Voltaje de electrodos	12V
Corriente de electrodos	0.5 A
Voltaje máximo de salidas	250V
Indicadores visuales	Luces Tipo LED



Dimensiones	Modelo	AQ-CBST
	A	102.5 mm
	B	146 mm
	C	115 mm
	D	30.6 mm
	E	50 m
	F	52.5 mm

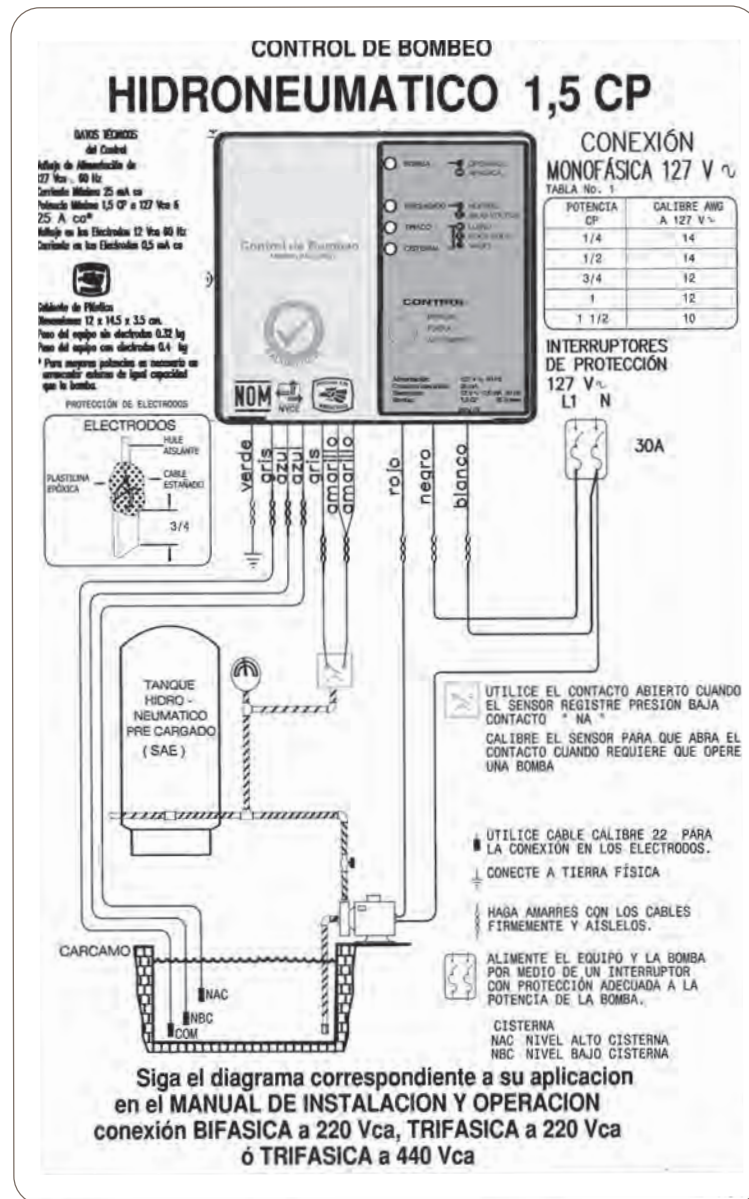
Calibres Recomendados				
Cable	1 HP		1.5 HP	
	1-15 m	16-50 m	1-15 m	16-50 m
Negro	Cal. 12	Cal. 10	Cal. 10	Cal. 10
Rojo	Cal. 12	Cal. 10	Cal. 10	Cal. 10
Blanco	Cal. 18	Cal. 18	Cal. 18	Cal. 18

Racom
Microelectronics

AQ-CBST

Control de Bombeo
Simple

Continuación





AQ-CBDT-AS

Control de Bombeo Duplex



El AQ-CBDT-AS permite automatizar la operación de dos bombas (arranque y paro) en sistemas de llenado de tinaco, hidroneumáticos y vaciado de cárcamos.

Cuenta con un microprocesador que realiza las funciones de automatización (alternado/simultaneado) y protección de las bombas por bajo voltaje y falta de agua en la cisterna.

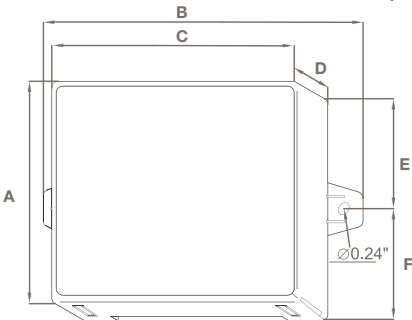
El simultaneado puede darse por la señal de los electrodos o por tiempo (después de una hora de trabajo continuo de un equipo).

Opera por medio de electrodos cisterna/tinaco incluidos. Puede conectarse a peras de nivel o interruptores de presión (No incluidos).

Indicado para cualquier bomba 115/220V de 1 fase hasta 25 A. En instalaciones de 3 fases se requiere agregar un contactor y relevador bimetalico (No incluidos).

Garantía por 5 años en defectos de fabricación.

- Voltaje de alimentación 115/230V 1F
- Corriente máxima 25 A
- Voltaje de electrodos 12V
- Corriente de electrodos 0.5 A
- Voltaje máximo de salidas 250V
- Indicadores visuales Luces Tipo LED



Dimensiones	Modelo	AQ-CBST
	A	102.5 mm
	B	146 mm
	C	115 mm
	D	30.6 mm
	E	50 m
	F	52.5 mm

Calibres Recomendados		
Potencia	Calibre AWG	
	115V	220V
0.25HP	14	14
0.5 HP	14	14
0.75 HP	12	14
1 HP	12	14
1.5 HP	12	14





AQTPS1

Control de Bombeo Simple

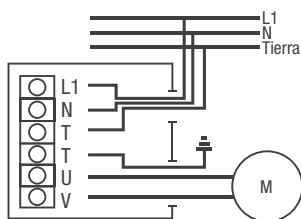


El control automático de presión AQTPS1 permite operar una bomba monofásica 115V de hasta 10 A, permitiéndole arrancar cuando hay demanda de caudal y parar cuando no se tienen demanda del mismo, su mecanismo le permite operar confiablemente manteniendo la presión constante y cuenta con una protección para no operar la bomba en seco. Ideal para controlar bombas centrífugas e inyectoras en instalaciones domésticas. Sus principales características son:

Fases/Voltaje	1/115V
Succión-Descarga	1" x 1" NPT
Protección	IP65
Amperaje máximo	10 A
Presión máxima que soporta	145 psi

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Conexión 110/230V
(Hasta 1 HP)



Modo de operación

El control de presión AQTPS1 equivale a tener instalado junto con la bomba:

- Un tanque precargado (no es necesario).
- Válvula check (el control incluye su válvula check).
- Switch de presión (el control mantiene la presión constante).
- Switch de nivel (ya que tiene protección contra trabajo en seco).

Su instalación es muy sencilla y no requiere de mantenimiento ó calibración.

Al instalarlo debe cuidar:

- El montaje del control de presión es vertical, nunca en forma horizontal.
- El peso de la tubería no debe recaer en el control de presión.
- No aplicar demasiado torque entre el control y la bomba o tubería.
- Altura máxima de 21 m de la columna de agua.
- Fusible o térmico de acuerdo a la capacidad.
- No usarlo en intemperie.



AQPC-13A

Control de Automático de Presión

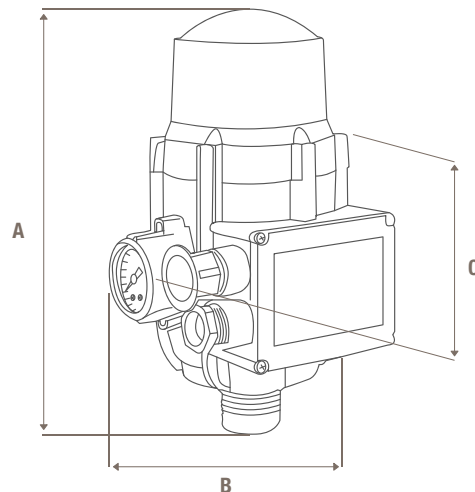


El control automático de presión AQPC-13A complementa en una sola pieza todos los accesorios necesarios para el ensamble y control de los equipos hidroneumáticos simples, ya que incluye presostato, manómetro y válvula check.

El control cuenta con las siguientes características:

1. Arranca y para la bomba automáticamente.
2. Para la bomba en caso de no haber agua.
3. Después de cortarse la alimentación eléctrica, la bomba arrancará automáticamente sin ningún ajuste adicional.

Presión de Arranque:	1.5 bar (22 psi) ajustable a 3 bar (45 psi)
Voltaje:	115V
Amperaje Máximo:	10 A
Presión Máxima Permisible:	10 Bar (145 psi)
Frecuencia:	60 Hz
Máxima Temp. Ambiente:	40°C
Máxima Temp. Líquido:	60°C
Grado de Protección:	IP65
Conexiones:	1" NPT



Dimensiones	MODELO	AQPC-13A
	A	226 mm
	B	148 mm
	C	125 mm



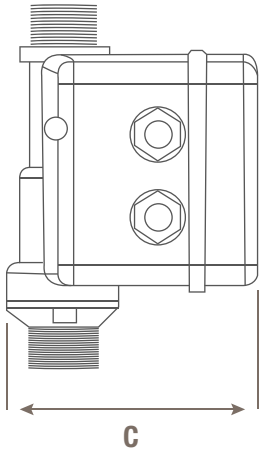
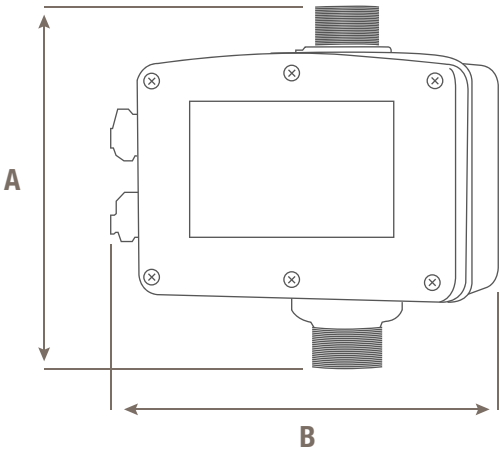
AD-03M

Control de Presión
Constante



El control de presión Constate AD-03M cuenta con un diseño altamente integrado: combina un sistema inversor, de control, de protección, de refrigeración y de sensores. Mejora el factor de potencia y prolonga la vida útil de la bomba ahorrando el consumo de energía eléctrica entre un 20%-50%, su amplio rango de voltaje permite a la bomba funcionar de forma estable cuando el rango de voltaje es de 160V-250V.

- Voltaje: 60V / 250V
- Entrada: 1F / 220V / 50-60 Hz
- Salida: 1F / 160-250V / 20-60 Hz
- Máx. Potencia del Motor: 0.75 kw (1 HP)
- Máx. Presión admisible: 10 Bar (145 psi)
- Presión Ajustable: 1-9 Bar (14.5-130.5 psi)
- Máximo Amperaje: 8 A
- Temp. Máx. Ambiente: 40°C
- Temp. Máx. Líquido: 50°C
- Tipo de protección: IP65
- Conexiones: G1"



Dimensiones	MODELO	AD-03M
	A	173.5 mm
	B	173 mm
	C	120 mm

DAB

Active Driver

Presión
Constante



*Requiere un tanque
de 6 Gal mínimo
(no incluido).*

El dispositivo Active Driver de DAB® es un sistema innovador integrado de control de electrobombas de velocidad variable, capaz de mantener constante la presión al cambiar el caudal. Gracias a su interfaz sencilla e intuitiva es posible ajustar la presión, revisar las configuraciones y las señales de error.

Modelo	ACTIDRIVER-1.8MM
Tensión de línea	230V Monofásica y 115V Monofásica
Frecuencia de Alimentación	60 Hz
Instalación	Vertical u horizontal
Temperatura máx. del líquido	50°C
Temperatura máx. de trabajo	60°C
Presión máxima	130 psi
Rango de regulación de presión	de 15 a 130 psi
Diametro de Aspiración	1 ¼" macho
Diámetro de descarga	1 ½" hembra
Grado de protección	IP55

Características

Active Driver está formado por:

- Un inversor
- Un sensor de presión
- Un sensor de flujo

Ventajas Principales

Incorpora un sistema de protección contra las fallas más comunes en estas instalaciones. En caso de que se produzca una falla será señalado en la pantalla y la bomba eléctrica se apagará según estos casos:

- Marcha en seco
- Alto amperaje
- Recalentamiento de la bomba
- Bajo voltaje

Modelo	Amperaje Máximo	Potencia Máxima	Voltaje de Alimentación	Alimentación de Bomba
ACTIDRIVER-1.8MM	14 A	1.3 HP	115-127V 1F	115-127V 1F
		2.4 HP	220-230V 1F	220-230V 1F



Serie TEH

Tableros Básicos



Los tableros de control TEH de SECONTROL® ofrecen una solución de bajo costo a sus necesidades de automatización de sistemas de bombeo de 1 hasta 4 bombas para aplicaciones de presurización.

Características

- Arrancador magnético a plena tensión, con guardamotor y contactor.
- Protección contra cortocircuito y descargas en el control.
- Módulo de control inteligente para alternar y simultanear las bombas, con protección por bajo nivel de succión mediante electrodos.
- LEDs de nivel físico del agua en la parte frontal.
- Temporizador contra golpe de ariete.
- Selector de operación de 22 mm Manual-Fuera-Automático, para cada bomba.
- Luces de operación de 22 mm, para operación de cada bomba.
- Gabinete metálico NEMA 12 a prueba de polvo y agua.
- Montaje en riel DIN para facilidad de mantenimiento.
- Etiqueta de identificación para cada componente.

* Para bomba trifásica

Ventajas Principales

El tablero controla, en modo automático, el encendido, apagado, alternado y simultaneado de 2 bombas conectadas al mismo, respondiendo a las señales de entrada que recibe de los switches de presión.

HP	Amperes	Voltaje	Número de bombas		
			1	2	3
1	2.5 a 4	220V	TEH1B-1-220	TEH2B-1-220	TEH3B-1-220
2	4 a 6.3	220V	TEH1B-2-220	TEH2B-2-220	TEH3B-2-220
3	6.3 a 10	220V	TEH1B-3-220	TEH2B-3-220	TEH3B-3-220
5	10 a 16	220V	TEH1B-5-220	TEH2B-5-220	TEH3B-5-220
7.5	20 a 25	220V	TEH1B-7.5-220	TEH2B-7.5-220	TEH3B-7.5-220
10	22 a 32	220V	TEH1B-10-220	TEH2B-10-220	TEH3B-10-220
15	36 a 45	220V	TH1B-15-220	TH2B-15-220	TEH3B-15-220
20	45 a 63	220V	TH1B-20-220	TH2B-20-220	TEH3B-20-220
25	57 a 75	220V	TH1B-25-220	TH2B-25-220	TEH3B-25-220
30	70 a 90	220V	TH1B-30-220	TH2B-30-220	TEH3B-30-220
40	85-125	220V	TH1B-40-220	TH2B-40-220	TH3B-40-220
1	2.5 a 4	440V	TH1B-1-440	TH2B-1-440	TEH3B-1-440
2	2.5 a 4	440V	TH1B-2-440	TH2B-2-440	TEH3B-2-440
3	4 a 6.3	440V	TH1B-3-440	TH2B-3-440	TEH3B-3-440
5	6.3 a 10	440V	TH1B-5-440	TH2B-5-440	TEH3B-5-440
7.5	10 a 16	440V	TH1B-7.5-440	TH2B-7.5-440	TEH3B-7.5-440
10	10 a 16	440V	TH1B-10-440	TH2B-10-440	TEH3B-10-440
15	20 a 25	440V	TH1B-15-440	TH2B-15-440	TEH3B-15-440
20	22 a 32	440V	TH1B-20-440	TH2B-20-440	TEH3B-20-440
25	29 a 32	440V	TH1B-25-440	TH2B-25-440	TEH3B-25-440
30	29 a 37	440V	TH1B-30-440	TH2B-30-440	TEH3B-30-440
40	45-65	440V	TH1B-40-440	TH2B-40-440	TH3B-40-440
Tableros para bombas DOMINATOR					
1/2	6.3 a 11	115	TH1B-0.5-115		
1/2	6.3 a 11	115	TH2B-0.5-115		
1/2	4 a 6.3	220	TH1B-0.5-220		
1/2	4 a 6.3	220	TH2B-0.5-220		

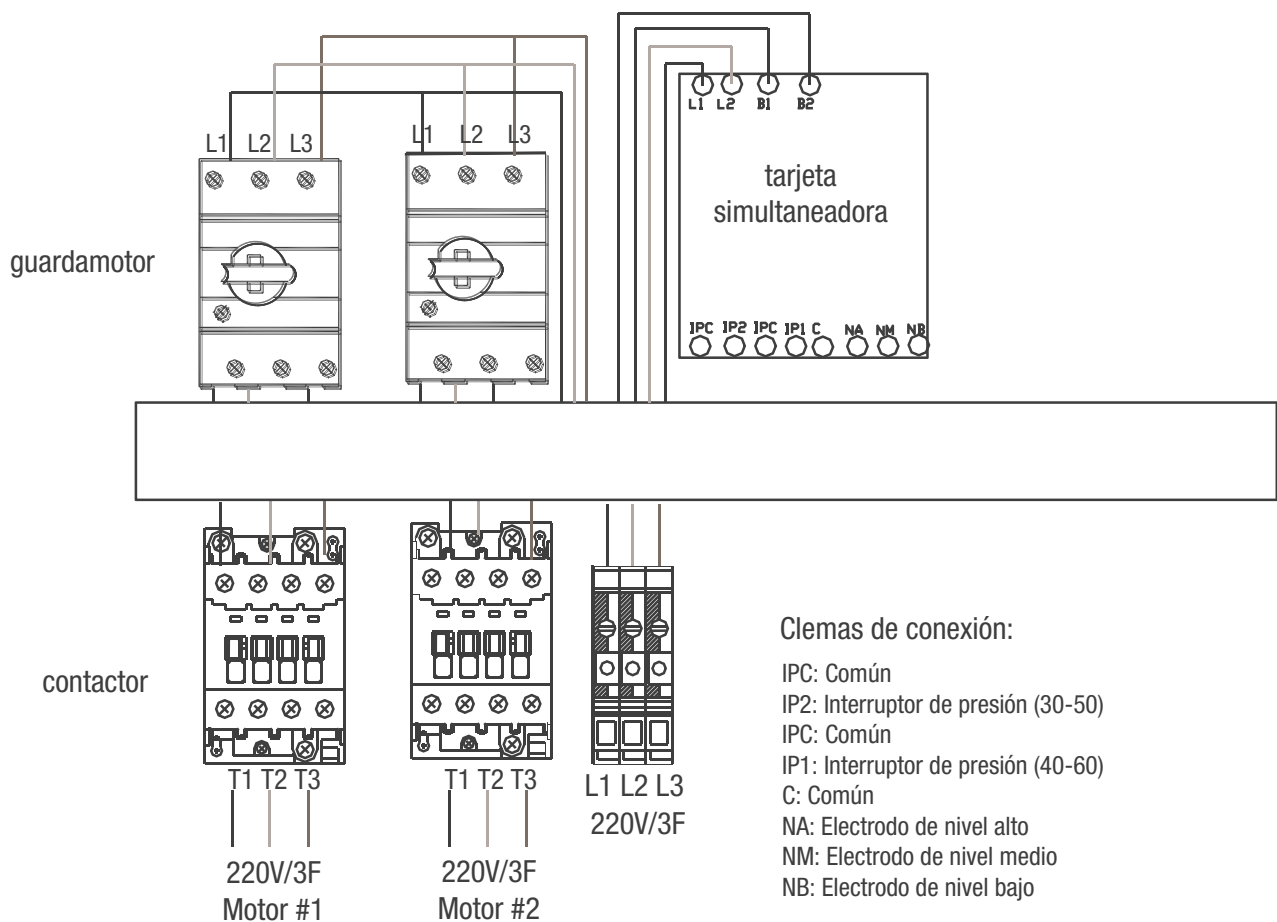


Serie TEH

Tableros
Básicos

Continuación

**Diagrama de conexiones
TH2B**





Serie MD

Presión Constante



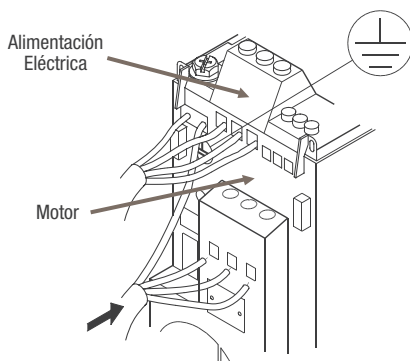
Los tableros MicroDrive SECONTROL® para presión constante y velocidad variable, son una opción para el control de sistemas de presión residenciales y comercial ligero con tecnología avanzada, en aplicaciones donde es crítico mantener un valor constante de presión en el sistema y garantizar el ahorro de energía. Están especialmente diseñados para usarse con motobombas de alimentación monofásica 60Hz/220V y puede usarse también con bombas de alimentación trifásica. Sus componentes y características son:

- Gabinete NEMA 12 Metálico.
- Rejilla de ventilación.
- Variador de velocidad marca Danfoss.
- Pantalla digital para arranque manual o automático.
(Se puede visualizar la frecuencia de trabajo del motor, la presión instantánea y el amperaje consumido por el motor)
- Transductor de presión de 232 psi.
- Alimentación eléctrica 1F/230V (excepto en 5 HP) de acuerdo a la alimentación de la bomba.
- Salida monofásica 220V o trifásica 220V, de acuerdo a la alimentación de la bomba.
- Diagrama de instalación.
- Manual de programación.
- Listado de posibles errores o fallas y soluciones.

SIMPLEX	DUPLEX	Fases	Volts	HP	Amperes
MD1B-0.5-220	MD2B-0.5-220	1	220V	½	4.6
		3	220V	¾	2.08
		3	220V	1	3.6
		3	220V	1½	5.2
		3	220V	2	6.8
MD1B-1-220	MD2B-1-220	1	220V	1	9
		3	220V	3	9.6
MD1B-5-220	MD2B-5-220	3	220V	5	15.8

Modo de operación

El tablero MicroDrive protege y controla el encendido, apagado y la velocidad de operación de un motor monofásico, mediante la intensidad de la señal emitida por un transductor de presión, el cual se instala en la tubería de descarga del sistema de presión, ésta señal la traduce el variador de velocidad y puede modificar la señal de voltaje de alimentación del motor a una diferente intensidad y frecuencia, modificando con esto la velocidad en RPM del motor y su curva de operación para mantener la presión constante en el sistema independientemente del gasto requerido.



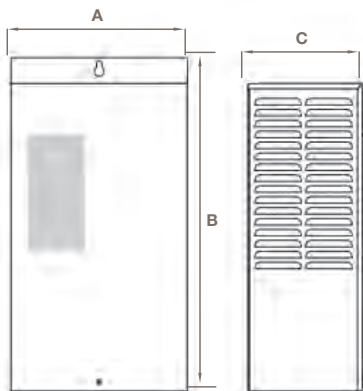
Ventajas

- Mayor confort de los usuarios del agua a presión al tener siempre una presión suficiente.
- Minimiza el tamaño del tanque precargado necesario, optimizando el espacio.
- Se reduce el desgaste del motor al trabajar a menos velocidad.
- Se reduce el efecto del golpe de ariete.
- Logramos un ahorro de energía, que a largo plazo justifica la inversión en un equipo de velocidad variable.



Intellidrive

Presión Constante



Dimensiones	Modelo	PID
	A	246.8 mm
	B	482.6 mm
	C	176 mm

Los tableros Intellidrive de Pentek® son la mejor opción para mantener la presión del agua constante en sistemas de bombeo residenciales y comerciales ligeros, además de garantizar el ahorro de energía. Es un sistema inteligente de variación de frecuencia que controla los cambios de velocidad de la motobomba en respuesta a la demanda de agua requerida, manteniendo así la presión constante en cualquier lugar, independientemente de la cantidad de servicios que se usen a la vez. Entre sus principales características se encuentran:

Rango temperatura de ambiente -20°C (-4°F) a 50°C (122°F)

Rango humedad de ambiente 95% sin condensación

Peso 9.9 kg (22 lb)

*Incluye Transductor de Presión 1/4", Roscado NPT y 10 ft de cable de transductor.

Ventajas Principales

- Amplía la vida útil del equipo.
- Arranque y paro suave para minimizar la tensión mecánica de la motobomba.
- Elimina los ciclos de presión de arranque y paro.
- Detecta y muestra cuando hay un problema de conexión a tierra y apaga el sistema hasta que se solucione el problema.
- Avanzado Sistema de Control.
- Sencilla Operación de Panel Táctil.
- Control de Equipos de 1 y 3 fases.
- Alimentación 1F-220V.

Modelo	Motores Compatibles	Rango de HP	Voltaje de entrada	Amperaje	NEMA
PID10	2 hilos -1F		190V-265V	9.5 A	NEMA 3R Exteriores
	3 hilos -1F	0.5 - 1HP		7.5 A	
	3 Fases			5 A	
PID20	2 hilos -1F	0.5 - 1.5HP		11 A	
	3 hilos -1F	0.5 - 2HP		13.5 A	
	3 Fases			8.5 A	
PID50	2 hilos -1F	0.5 - 1.5HP		11 A	
	3 hilos -1F	0.5 - 2HP		13.5 A	
	3 Fases	0.5 - 5HP		18 A	



Serie TEVF

Presión Constante



Los tableros SECONTROL® serie TVF para presión constante y velocidad variable, son una opción para el control de sistemas de presión residenciales, comerciales e industriales con tecnología avanzada, en aplicaciones donde es crítico mantener un valor constante de presión en el sistema y el ahorro de energía.

Características

- Variador de velocidad Mca. Danfoss con pantalla digital.
- Modalidad BOOST para sobre presurizar el sistema antes de dormir. y así disminuir los tiempos de arranque.
- Sistema de simultáneo por frecuencia combinado con presión.
- El mismo variador alterna en todos los motores.
- Tecnología Modbus RTU que permite el control total del variador.
- Protección contra sobrepresión.
- Protección contra falla en transductor de presión.
- Pantalla HMI que muestra: *frecuencia de salida, amperaje consumido y presión instantánea*
- Pantalla HMI que permite calibrar: *presión máxima permitida para Boost, protección por baja carga, frecuencia de dormido, tiempo de dormido, presión para despertar, punto de consigna o presión deseada, frecuencia para simultaneo de motores y diferencial de Presión para simultáneo.*
- Protección por bajo nivel de succión por baja carga. (no usa peras de nivel).
- Transductor de presión 232 psi 4-20 mA.
- Led's piloto de operación y falla por bomba.
- Selectores Manual-Fuera-Automático por bomba.
- Transformador de control 480/220 en tableros 440V
- Montaje en Riel Din

* Para bomba trifásica

				Número de Bombas		
Selección	HP	Amperaje	Voltaje	1	2	3
	1	2.5 a 4	220V	TVFS1B-1-220	TEVF2B-1-220	TVF3B-1-220
	2	4 a 6.3	220V	TVFS1B-2-220	TEVF2B-2-220	TVF3B-2-220
	3	6.3 a 10	220V	TVFS1B-3-220	TEVF2B-3-220	TVF3B-3-220
	5	10 a 16	220V	TVFS1B-5-220	TEVF2B-5-220	TVF3B-5-220
	7.5	20 a 25	220V	TVFS1B-7.5-220	TEVF2B-7.5-220	TVF3B-7.5-220
	10	22 a 32	220V	TVFS1B-10-220	TEVF2B-10-220	TVF3B-10-220
	15	36 a 45	220V	TVFS1B-15-220	TEVF2B-15-220	TVF3B-15-220
	20	45 a 63	220V	TVFS1B-20-220	TEVF2B-20-220	TVF3B-20-220
	25	57 a 75	220V	TVFS1B-25-220	TEVF2B-25-220	TVF3B-25-220
	1	2.5 a 4	440V	TVFS1B-1-440	TEVF2B-1-440	TVF3B-1-440
	2	2.5 a 4	440V	TVFS1B-2-440	TEVF2B-2-440	TVF3B-2-440
	3	4 a 6.3	440V	TVFS1B-3-440	TEVF2B-3-440	TVF3B-3-440
	5	6.3 a 10	440V	TVFS1B-5-440	TEVF2B-5-440	TVF3B-5-440
	7.5	10 a 16	440V	TVFS1B-7.5-440	TEVF2B-7.5-440	TVF3B-7.5-440
	10	10 a 16	440V	TVFS1B-10-440	TEVF2B-10-440	TVF3B-10-440
	15	20 a 25	440V	TVFS1B-15-440	TEVF2B-15-440	TVF3B-15-440
	20	22 a 32	440V	TVFS1B-20-440	TEVF2B-20-440	TVF3B-20-440
	25	29 a 32	440V	TVFS1B-25-440	TEVF2B-25-440	TVF3B-25-440

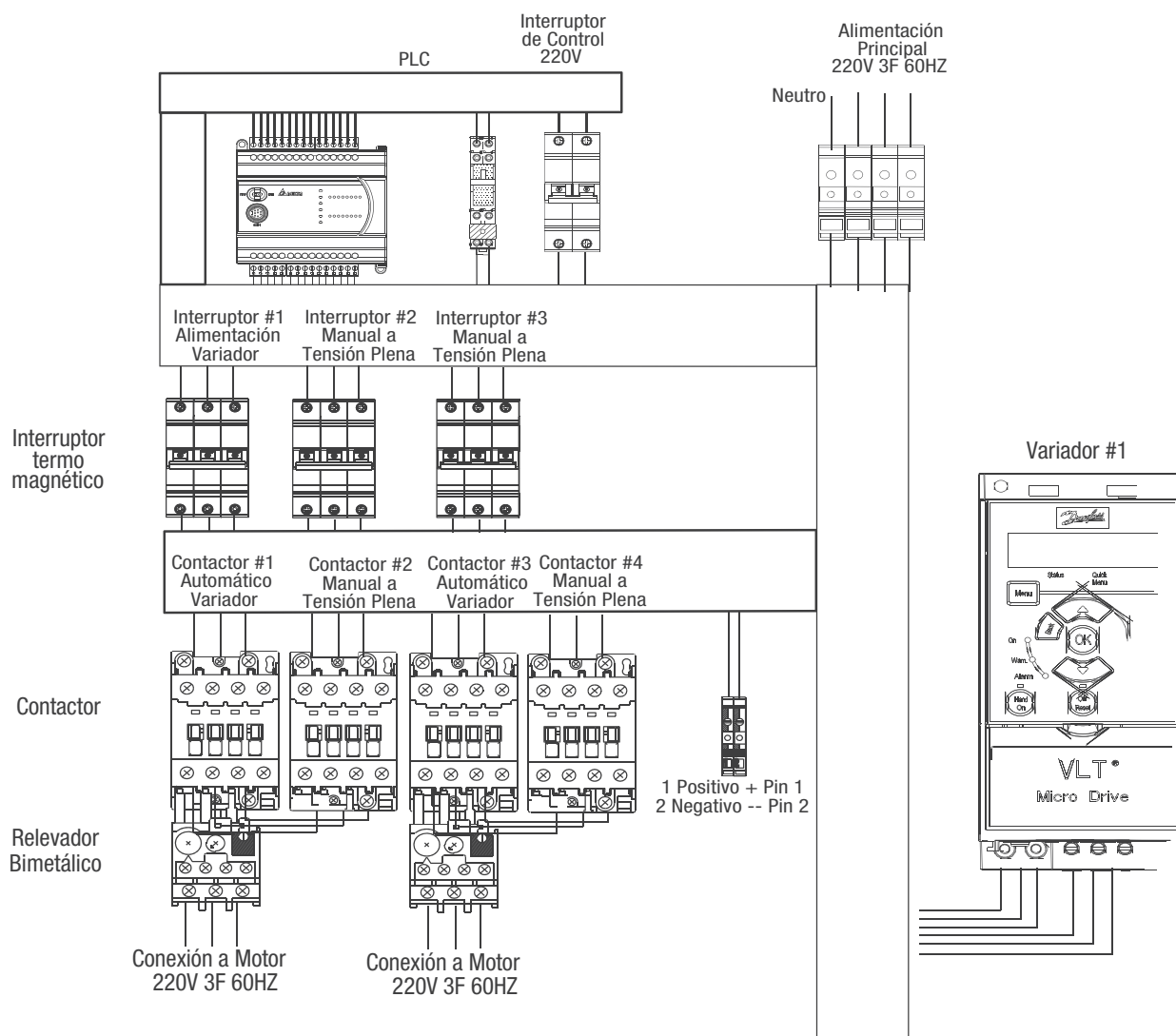


Serie TEVF

Presión
Constante

Continuación

**Diagrama de conexiones
TEVF2B**





Serie TEVC

Vaciado de Cárcamos



Los tableros SECONTROL® para vaciado de cárcamos controlan la operación de 1 a 3 bombas según las señales de las peras de nivel (flotadores) instalados en el interior del cárcamo. En los modelos de 2 a 3 bombas alternan y simultanean los equipos.

Características

- Arrancador magnético a plena tensión con guardamotor y contactor.
- Protección contra cortocircuito y descargas en el control.
- Módulo de control inteligente.
- Temporizador contra golpe de ariete.
- Luces piloto.
- Transformador de control.
- Gabinete metálico NEMA 12 a prueba de polvo y agua.
- Clemas de control.
- Selectores manual-fuera-automático

* Para bomba trifásica

***SE VENDEN POR SEPARADO**

*Modelo	Descripción
DFV	Detector contra bajo voltaje, falla de fase y secuencia invertida.
SHT	Detector de fuga en el sello y alta temperatura en el motor.
AZC	Alarma auditiva de alto nivel en el cárcamo (zumbador)

				Número de Bombas		
Selección	HP	Amperaje	Voltaje	1	2	3
	1	2.5 a 4	220V	TEVC1B-1-220	TEVC2B-1-220	TEVC3B-1-220
	2	4 a 6.3	220V	TEVC1B-2-220	TEVC2B-2-220	TEVC3B-2-220
	3	6.3 a 10	220V	TEVC1B-3-220	TEVC2B-3-220	TEVC3B-3-220
	5	10 a 16	220V	TEVC1B-5-220	TEVC2B-5-220	TEVC3B-5-220
	7.5	20 a 25	220V	TEVC1B-7.5-220	TEVC2B-7.5-220	TEVC3B-7.5-220
	10	22 a 32	220V	TEVC1B-10-220	TEVC2B-10-220	TEVC3B-10-220
	15	36 a 45	220V	TVC1B-15-220	TVC2B-15-220	TVC3B-15-220
	20	45 a 63	220V	TVC1B-20-220	TVC2B-20-220	TVC3B-20-220
	25	57 a 75	220V	TVC1B-25-220	TVC2B-25-220	TVC3B-25-220
	30	70 a 90	220V	TVC1B-30-220	TVC2B-30-220	TVC3B-30-220
	40	85 a 125	220V	TVC1B-40-220	TVC2B-40-220	TVC3B-40-220
	1	2.5 a 4	440V	TVC1B-1-440	TVC2B-1-440	TVC3B-1-440
	2	2.5 a 4	440V	TVC1B-2-440	TVC2B-2-440	TVC3B-2-440
	3	4 a 6.3	440V	TVC1B-3-440	TVC2B-3-440	TVC3B-3-440
	5	6.3 a 10	440V	TVC1B-5-440	TVC2B-5-440	TVC3B-5-440
	7.5	10 a 16	440V	TVC1B-7.5-440	TVC2B-7.5-440	TVC3B-7.5-440
	10	10 a 16	440V	TVC1B-10-440	TVC2B-10-440	TVC3B-10-440
	15	20 a 25	440V	TVC1B-15-440	TVC2B-15-440	TVC3B-15-440
	20	22 a 32	440V	TVC1B-20-440	TVC2B-20-440	TVC3B-20-440
	25	29 a 32	440V	TVC1B-25-440	TVC2B-25-440	TVC3B-25-440
	30	29 a 37	440V	TVC1B-30-440	TVC2B-30-440	TVC3B-30-440
	40	45 a 65	440V	TVC1B-40-440	TVC2B-40-440	TVC3B-40-440

Nota: para capacidades mayores, favor de consultar con Ejecutivo de Ventas



Serie TEVC

Vaciado de
Cárcamos

Continuación

Diagrama de conexiones
TEVC2B

