

■ DESCRIPCIÓN

Cuadros eléctricos para pozos, presión, electrónicos para bombas de pozo, aguas fecales y control de nivel en aljibes

Cuadros sondas pozo o pozo depósito, con contactor, relé térmico SCHNEIDER, interruptor magnetotérmico, interruptor M-o-A, fusible de maniobra, relé de sondas, sondas, pilotos marcha y disparo térmico.



SONDAS POZO	
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CSPM 2,5-4 Amp	CSPT 1,6-2,5 Amp
CSPM 4-6 Amp	CSPT 2,5-4 Amp
CSPM 7-10 Amp	CSPT 4-6 Amp
CSPM 9-13 Amp	CSPT 7-10 Amp
CSPM 5,5-8 Amp	CAPT 9-13 Amp

SONDAS POZO DEPÓSITO	
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CSPDM 2,5-4 Amp	CSPDT 1,6-2,5 Amp
CSPDM 4-6 Amp	CSPDT 2,5-4 Amp
CSPDM 7-10 Amp	CSPDT 4-6 Amp
CSPDM 9-13 Amp	CSPDT 7-10 Amp
	CAPDT 9-13 Amp

Cuadros eléctrico, simple o doble, para equipos de presión, o bombas aguas fecales, con contactor con relé térmico SCHNEIDER, magnetotérmico, interruptor M-o-A, relé de alternancia (dobles), pilotos tensión marcha y disparo

térmico. (Fecales piloto alarma). **Bajo demanda se pueden suministrar con reloj programador.**

PRESIÓN SIMPLE	
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CSPM 2,5 Amp - 4	CSPT 1,6-2,5 Amp
CSPM 4 Amp - 6	CSPT 2,5-4 Amp
CSPM 7 Amp - 10	CSPT 4-6 Amp
CSPM 9 Amp - 13	CSPT 7-10 Amp
	CAT 9-13 Amp

PRESIÓN DOBLE	
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CDPM 2,5 Amp	CDPT 1,6 Amp
CDPM 4 Amp	CDPT 2,5 Amp
CDPM 7 Amp	CDPT 4 Amp
CDPM 9 Amp	CDPT 7 Amp
	CDPT 9 Amp

FECALES SIMPLE	
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CSFM 2,5-4 Amp	CSFT 1,6-2,5 Amp
CSFM 4-6 Amp	CSFT 2,5-4 Amp
CSFM 7-10 Amp	CSFT 4-6 Amp
CSFM 9-13 Amp	CSFT 7-10 Amp
	CAFT 9-13 Amp

FECALES DOBLE	
MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
CDFM 2,5-4 Amp	CDFT 1,6-2,5 Amp
CDFM 4-6 Amp	CDFT 2,5-4 Amp
CDFM 7-10 Amp	CDFT 4-6 Amp
CDFM 9-13 Amp	CDFT 7-10 Amp
	CDFT 9-13 Amp

Cuadro electrónico para protección de bombas sumergibles (sin sondas).

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Con contactor, relé electrónico digital de mando, funcionamiento automático, conexión para mando de seguridad, para mando remoto e indicación digital de consumo. Contactor SCHNEIDER.

■ REGULACIÓN

Monofásico: 0,1 - 15,9 amp. Contactor 12 A Contactor 18 A
Trifásico: 0,1 - 15,9 amp. Contactor 12 A Contactor 18 A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CSPROD12A	CUADRO PRObomba Digital Monofas. 12 AMP.
CSPROD12A V2.0	CUADRO PRObomba Digital Monofas. 12 AMP. V2.0
CSPROD16A	CUADRO PRObomba Digital Monofas. 16 AMP.
CSPROD16A V2.0	CUADRO PRObomba Digital Monofas. 16 AMP. V2.0

Cuadro eléctrico para control de llenado de depósitos

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Con automático de protección, alimentación 220V, rele de sondas (sondas no incluidas) alimentación electroválvula a 220v y piloto de señalización. (No incluye sondas)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CLLD	CUADRO Control de nivel en aljibes por sondas

■ DESCRIPCIÓN

Equipos con variador
Destinados a equipos que requieren una presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento. La presión se mantiene estable, sin altibajos ni golpes de ariete, alargando así la vida mecánica de las bombas. El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de instalación.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Armario metálico.
- Variadores ABB.
- Alternancia.
- Opción presostatos en todas las bombas.
- Ventilación forzada.
- Interruptor general.
- Selectores MAN-0-AUT, para todas las bombas.
- Selector funcionamiento variador o presostatos.
- Pilotos marcha y térmico por bomba.
- Piloto falta de agua.
- Transductor de presión de 0-10 bars a 4-20 mA.
- Arranque directo hasta 7,5 CV (11,9 amp).
- Arranque estrella-triángulo desde 7,5 CV (11,9 amp).



MODELO			HP	AMPERIOS	TENSIÓN	ARRANQUE
1 BOMBA	2 BOMBAS	3 BOMBAS				
	V2/3,3AD	V3/3,3AD	1,5	3,3	400VIII+N	D
	V2/4,1AD	V3/4,1AD	2	4		
	V2/5,4AD	V3/5,4AD	3	5,6		
	V2/6,9AD	V3/6,9AD	4	7,2		
	V2/8,8AD	V3/8,8AD	5,5	9,4		
	V2/11,9AD	V3/11,9AD	7,5	12,6		
	V2/11,9ET	V3/11,9ET	7,5	12,6		
V1/15,4ET	V2/15,4ET	V3/15,4ET	10	17		
V1/23ET	V2/23ET	V3/23ET	15	25		
V1/31ET	V2/31ET	V3/31ET	20	32		
V1/38ET	V2/38ET	V3/38ET	25	38	E.T.	
V1/44ET	V2/44ET	V3/44ET	30	45		
V1/59ET	V2/59ET	V3/59ET	40	62		
V1/72ET	V2/72ET	V3/72ET	50	73		

■ DESCRIPCIÓN

Inverter para bombas de presurización.

Los modelos Active Driver Plus son inversers para el control y gestión de bombas hidráulicas y encuentran sus aplicaciones naturales en sistemas de bombeo a presión constante: domésticos, industriales y agrícolas. Gracias al display OLED se dispone de un interfaz gráfico extremadamente sencillo e intuitivo. Visualizar o modificar cualquier parámetro es extremadamente fácil, lo que también simplifica el mantenimiento. Dispone de un Asistente de Configuración que solicita al usuario los parámetros mínimos necesarios para su primera configuración. Los Active Driver Plus reducen el consumo eléctrico gracias a la tecnología con inverter, y garantizan al mismo tiempo el máximo confort al mantener constante la presión en la instalación.

Son extremadamente versátiles porque no necesitan sensores ni válvula anti retorno externos. De hecho, en su interior disponen de un sensor de presión, un sensor de flujo y una válvula anti retorno. Principales ventajas del uso de los Active Driver Plus:

- Confort gracias a la presión constante.
- Ahorro energético gracias a la tecnología con inverter.
- Funcionamiento más silencioso.
- Dimensiones reducidas.
- Protecciones integradas: marcha en seco, amperimétrica, tensiones anómalas, sobre temperatura y anti-hielo.

Se aconseja el empleo de cables apantallados para minimizar las interferencias que puedan aparecer. En instalaciones críticas (por ejemplo, cuando los cables de alimentación tienen longitudes muy elevadas) puede ser necesario el uso de filtros e inductancias.

■ TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

115V y 230V monofásico. 400V trifásico.

■ TENSIÓN BOMBA

115V y 230V monofásica. 230V y 400V trifásico.

■ FRECUENCIA DE ALIMENTACIÓN

50 Hz - 60 Hz.

■ INSTALACIÓN

Vertical u horizontal (solo M/M y M/T).

■ MÁX. TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

50°C.

■ MÁX. TEMPERATURA DE TRABAJO

50°C.

■ CAUDAL MÁXIMO

18m³/h.

■ PRESIÓN MÁXIMA

13 bar.

■ RANGO REGULACIÓN PRESIÓN

De 1 a 13 bar (según modelo)

■ DIÁMETRO DE ASPIRACIÓN (DNA)

1 1/4" macho.

■ DIÁMETRO DE IMPULSIÓN (DNM)

1 1/2" hembra.

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.

■ INTERFAZ DE COMUNICACIÓN PARA GRUPOS

Sí, un Active Driver Plus por bomba (máx. 8).

■ NO REQUIERE VÁLVULA DE

RETENCIÓN

■ EQUIPADO CON DISPLAY GRÁFICO



MODELO	CÓDIGO	CONSUMO MÁXIMO MOTOR A	POTENCIA MÁXIMA MOTOR Kw	ALIMENTACIÓN 50 Hz	ALIMENTACIÓN BOMBA 50 Hz	INTERFAZ COMUNICACIÓN GRUPOS	RANGO REGULACIÓN PRESIÓN BAR
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.1	60149661	8,5	1,1	Monofásica 1x230	Monofásica 1x230	Sí	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.5 DUAL VOLTAGE	60170688	11	0,55	1x115	1x115	Sí	1-9
			1,5	1x230	1x230		
ACTIVE DRIVER PLUS M/M 1.8 DUAL VOLTAGE	60170689	14	1,0	1x115	1x115	Sí	1-9
			1,8	1x230	1x230		
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 1.0	60169777	4,7	1,0	Monofásica 1x230	Trifásica 3x400	Sí	1-9
ACTIVE DRIVER PLUS M/T 2.2	60170687	10,5	2,2	Monofásica 1x230	Trifásica 3x400	Sí	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 3.0	60169808	7,5	3,0	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	Sí	1-13
ACTIVE DRIVER PLUS T/T 5.5	60170715	13,3	5,5	Trifásica 3x400	Trifásica 3x400	Sí	1-13

■ DESCRIPCIÓN

Variadores de frecuencia.

Driver de montaje mural o ON-BOARD para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.

Bomba trifásica o monofásica controlada por INVERTER. La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica/trifásica a 230 o 400V según modelo. Pueden ser montados de forma individual (una bomba) o en grupos de 2 electrobombas comunicadas en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.

■ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función ART (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantalla. Su uso sólo es aplicable en los monofásicos.

- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración, su uso es opcional. Este sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función STC (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85 °C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Panel de control con pantalla.
- Transductor de presión externo 0-10 bar o 0-16 bar según pedido con entrada de 4-20 mA.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Posibilidad de intervención sobre el PID.
- Refrigeración por convección natural o forzada y sistema inteligente de gestión de temperatura (según modelo).
- EMC certificado clase residencial C1 o C2 en función del modelo.



■ PROTECCIONES

- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección fallo transductor.

MODELO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	FRECUENCIA (Hz)	SALIDA (V)	INTENSIDAD MÁX DE CORRIENTE	PICO MÁX DE CORRIENTE	RANGO DE REGULACIÓN (bar)	ÍNDICE DE PROTECCIÓN	SALIDA DE TRANSDUCTOR (mA)	TEMPERATURA AMBIENTE MÁX	PESO NETO (SIN CABLES) (Kg)
1010MT	~1x230	50/60 Hz	~3x230	10	20% 10"	0,5÷16 0,5÷10	IP55	4-20	50 °C	2,1
1012MM	~1x230	50/60 Hz	~1x230	12	20% 10"	0,5÷16 0,5÷10	IP55	4-20	50 °C	2,1
1305TT	~3x400	50/60 Hz	~3x400	9	20% 10"	0,5÷16 0,5÷10	IP55	4-20	50 °C	4,5
1309TT	~3x400	50/60 Hz	~3x400	5	20% 10"	0,5÷16 0,5÷10	IP55	4-20	50 °C	4,5
1314TT	~3x400	50/60 Hz	~3x400	14	20% 10"	0,5÷16 0,5÷10	IP55	4-20	50 °C	4,5

■ DESCRIPCIÓN

**Variadores de frecuencia
Driver de montaje mural para el
control de grupos de presión con dos
electrobombas.**

Modelo SPEEDBOX DUO

Ambas con variador de frecuencia. Bombas trifásicas 230V o monofásicas 230V controladas por dos INVERTERS. La alimentación eléctrica del dispositivo es monofásica a 230V. El aparato hace trabajar en cascada y en alternancia ambas bombas. Cada bomba está controlada por un INVERTER.

Modelo SPEEDBOX DUOSet

Para grupos de presión de 2 bombas trifásicas 400V. Incluye un INVERTER para el control de la bomba principal. La bomba auxiliar está gestionada mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada en cada ciclo de funcionamiento.

■ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Función ART (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantalla. Su uso sólo es aplicable en los monofásicos.

- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración, su uso es opcional. Este sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función STC (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85 °C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Panel de control con pantalla.
- Transductor de presión externo 0-10 bar o 0-16 bar según pedido con entrada de 4-20 mA.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Posibilidad de intervención sobre el PID.
- Refrigeración por convección natural o forzada y sistema inteligente de gestión de temperatura (según modelo).

■ PROTECCIONES

- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección fallo transductor.



MODELO	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	FRECUENCIA (Hz)	SALIDA (V)	INTENSIDAD MÁX DE CORRIENTE	PICO MÁX DE CORRIENTE	RANGO DE REGULACIÓN (bar)	ÍNDICE DE PROTECCIÓN	SALIDA DE TRANSDUCTOR (mA)	TEMPERATURA AMBIENTE MÁX	PESO NETO (SIN CABLES) (kg)	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
DUO	~1x230	50/60 Hz	~3x230	9	20% 10"	0,5÷16	IP65	4-20	50 °C	4,8	Convección natural y forzada
			~1x230	12							
DUOSET	~3x400	50/60 Hz	~3x400	9							

PRESOSTATOS | SISTEMAS CONTROL BOMBAS

DESCRIPCIÓN

FSG-2 FORMA M4.

CARACTERÍSTICAS

Amplia gama de presostatos para distintas aplicaciones, con distintos rangos de presiones, contactos NC y NA. Modelo FSG-2 M4 de seguridad, con apertura de contacto por falta de presión. Rearme mediante palanca.



MODELO	CAMPO DE PRESIÓN	Nº. CONTACTOS	P. MOTOR II o III	CONEXIÓN
FSG-2 HL	1,4 - 4,6	2NC	1,5/2 HP	1/4" GAS
FSG-2	1,4 - 4,6			
FYG-22	2,8 - 7,0		2/3 HP	
FYG-32	5,6 - 10,5			
FSG-2 M4	2,1 - 4,6			
XMP-6 M	0,9 - 6,0	3NC	2/4 HP	
XMP-6 T	0,9 - 6,0	2NC		
XMP-12 M	1,2 - 12	3NC	2/3 HP	
XMP-12 T	1,2 - 12	1NA-1NC		
XMx-6	1,4 - 4,6			
XMx-12	2,8 - 7,0			

INTERRUPTORES DE NIVEL | SISTEMAS CONTROL BOMBAS

DESCRIPCIÓN

Los interruptores de boya se emplean para controlar el nivel de los líquidos, tanto en el llenado, como en el vaciado de pozos, depósitos, cisternas, etc.

PRINZE

Indicado para el control de aguas limpias no agresivas.

AKO - 5312

Indicado para el control de aguas sucias o fecales, con microinterruptor y contrapeso de «zamak».

NIVA-MS1

Indicado para el control de líquidos en espacios con peligro de explosión.



MODELO	LONGITUD DE CABLE (m)	TIPO DE CABLE	MATERIAL DEL FLOTADOR	MICRO CONTACTOS	GRADO DE PROTECCIÓN	TEMPERATURA DE TRABAJO	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	CONTRAPESO
PRINZE	5	PVC 3x1 mm 2	Polipropileno	1 conmutado 16 (4) A 250 V	IP67	+40 °C	1 bar	Sí. Externo
AKO - 5312	6	PVC 3x0,75 mm 2	Polipropileno	1 conmutado 10 (2) A 250 V	IP67	0 a +60 °C	4 bar (+20 °C)	Interno
NIVA - MS1	10 o 20	TPKIPVC	PRE-ELEC PP	-	IP68	-20 a +80 °C	2 bar	Interno
NIVAF	5	PVC 3x1 mm	PP	1 conmutado 16 A 250 V	IP68	MÁX 50°C	1 bar	Interno

■ SWITCHMATIC 2

Presostato electrónico digital. Modelo patentado.

Presostato electrónico con manómetro digital integrado. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba monofásica de hasta 2,2 Kw (3HP). Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma analógica al de un presostato electromecánico tradicional. Puede operar como un interruptor de presión diferencial o de presión inversada. El **SWITCHMATIC 2** incluye la lectura de corriente consumida instantánea y puede ser montado individualmente o en grupos de 2 bombas operando en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.



■ SWITCHMATIC 2T

Presostato electrónico digital trifásico. Modelo patentado.

La unidad **SWITCHMATIC 2T** es un presostato electrónico trifásico con manómetro digital integrado. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica de hasta 4Kw (5,5HP). Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.

El **SWITCHMATIC 2T** incluye la lectura de corriente consumida instantánea y voltaje. Puede ser montado individualmente o en grupos de 2 bombas operando en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

■ SWITCHMATIC 3

Presostato electrónico digital con salida libre de potencial para cuadros eléctricos.

SWITCHMATIC 3 es un presostato electrónico con manómetro digital integrado. Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.

Su salida de libre potencial es ideal para transmitir una señal de abrir o cerrar el circuito hacia un panel de control. Puede ser alimentado (1 ~ 48Vac ÷ 230Vac) desde el panel de control o a través de la red eléctrica.



■ PANEL FRONTAL

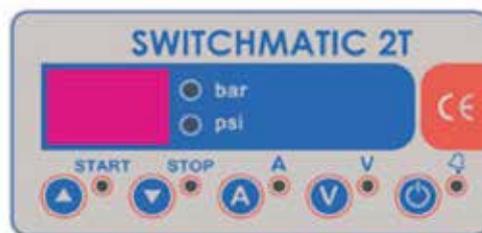
- **Display de 3 dígitos:**
 - Modo de operación: Presión instantánea.
 - Modo de ajuste: Marcha y paro.
- **Led bar-psi (verde):**
 - Fijo: Indicar bar o psi.
 - Parpadeo: Bomba en marcha.
- **Led STAR-STOP (verde):**
 - Iluminado: Visualización de la presión de marcha o paro.
 - Parpadeo: Ajustando presión de marcha o paro.
- **Pulsadores :** Aumentar o disminuir parámetros.
- **Pulsador ENTER:**
 - Marcha y paro manual.
 - Confirmar configuración.
- **Led rojo de alarma:** Trabajo en seco y ciclos rápidos.

Sólo SWITCHMATIC 2

- **Led «A» amarillo:**
 - Iluminado: Indica consumo de la bomba.
 - Parpadeo: Ajustando corriente máxima de la bomba.

Símbolo alarma rojo: Funcionamiento en seco, sobre intensidad, ciclo rápido.

Pulsador A: Ajuste y visualización de la corriente.



■ DESCRIPCIÓN

Regulador de presión digital que incluye un display con indicación de corriente instantánea consumida y presión instantánea, ya que alberga transductores de presión y corriente en su interior.

Este dispositivo permite desvincular la regulación de la presión de salida de la presión de puesta en marcha. De esta forma podemos optimizar la reserva de acumulación del sistema, reduciendo los arranques y paros de la electrobomba.

Esta independencia de la regulación de presiones también permite operar con un diferencial mínimo entre la presión de conexión (ON) y la presión de salida (OUT). Dispone de registros de alarmas y funciones, así como posibilidad de ajustar múltiples parámetros de funcionamiento como el rearme automático, la función anti-inundación, retardos en puesta en marcha y paro, etc.

■ INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL

- Pulsador de puesta en marcha manual.

- Manómetro digital en bar y psi.
- Manómetro analógico en bar y psi.
- Amperímetro integrado (A).
- Ajuste digital de presiones puesta en marcha.
- Ajuste manual presión de salida.
- Leds indicación de alarma y flujo.
- Display de 3 dígitos y pulsadores de configuración.

■ PROTECCIÓN

- Protección contra falta de agua con restauración auto.
- Protección contra sobreintensidad de corriente.
- Protección contra ciclos rápidos de funcionamiento.
- Función APR, anti bloqueo de la bomba.
- Configurable contra inundaciones.

■ APLICACIONES COMPLEMENTARIAS

- Comunicable para grupos de 2 bombas en alternancia y cascada.
- Contacto libre potencial para monitorizar alarmas (opcional).
- Conector para boya exterior (opcional).
- Modo reposo con bajo consumo energético.



	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA	POTENCIA MÁXIMA DE LA BOMBA	RANGO DE PUESTA EN MARCHA	RANGO PRESIÓN DE TRABAJO	CAUDAL MÍNIMO	GRADO DE PROTECCIÓN	TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA	TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA	CONEXIONES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	~1x110-230 V	16 A cos φ ≥ 0.6	2,2 Kw (3HP)	1-5 bar (EPR) 0,5-5,5 bar (DPR)	2-6 bar	2l/min	IP55	40°C	50°C	G1" / G1 1/4"

CONTROLADORES IN-LINE COMPACT | SISTEMAS CONTROL BOMBAS

■ DESCRIPCIÓN

Sistema electrónico para el control y protección de la bomba.

Sensor de caudal y presión integrado en el circuito electrónico. Controla la marcha y paro de la bomba protegiéndola contra el funcionamiento en seco. Presión de arranque fijo a 1,5 bar y paro a la máxima presión de la bomba a los 10 segundos de cerrar el último punto de consumo

■ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Sin mantenimiento.
- Pequeña reserva contra pérdidas instalación o goteo de grifos.
- Sistema de rearme automático al saltar la protección por falta de agua.



MODELO COMPACT-2			
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	1x120-230 Vac.	PRESIÓN MÁXIMA	10 bar
FRECUENCIA	50/60 Hz.	PROTECCIÓN	IP65
MÁXIMA INTENSIDAD	16 Amp.	TEMPERATURA MÁXIMA	60°C
MÁXIMA POTENCIA BOMBA	2 HP	MANÓMETRO Y CABLES	SÍ
REGULACIÓN ARRANQUE	1,5 bar	LONGITUD MONTAJE	162 mm
REGULACIÓN DE PARO	MÁXIMA DE BOMBA	PESO NETO	0,71 Kg
CAUDAL MÁXIMO	10.000 l/h	CONEXIÓN	1" R/M

PÉRDIDAS DE CARGA: 5.000 l/h - 0,5 bar. 7.000 l/h - 1 bar. 10.000 l/h - 1,5 bar