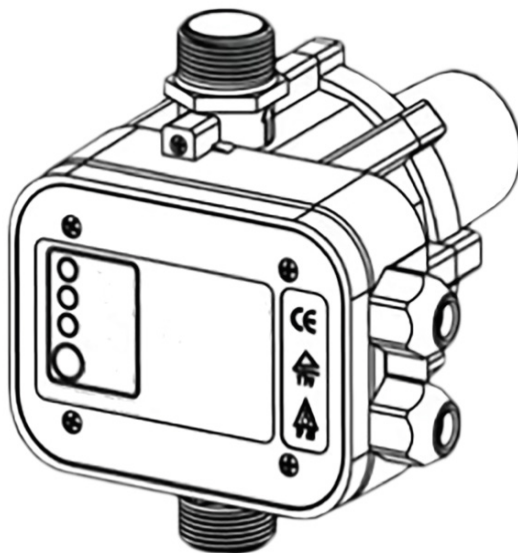


Control automático de presión PS10

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO



PEISA

Una empresa de **fv**

Indice

1. INFORMACIÓN GENERAL	4
2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	4
Características técnicas	5
Componentes principales	5
3. INSTALACIÓN	6
Conexión hidráulica	6
Conexión eléctrica	8
4. USO	9
Puesta en marcha	9
Funcionamiento	9
Anomalías de funcionamiento	10
5. GARANTÍA	11

1. INFORMACIÓN GENERAL

Este manual contiene información relativa a la instalación y uso del control automático de presión PS10 para electrobombas.

PEISA recomienda su lectura antes de proceder a instalar el equipo. Si después de su lectura todavía quedan interrogantes comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente o con el distribuidor oficial de su zona.

Es importante que el instalador utilice este manual al momento de la instalación y puesta en marcha, y luego lo entregue al usuario para futuras consultas.

PEISA no se considera responsable por eventuales daños derivados de usos impropios, incorrectos o distintos para los que fue diseñado el equipo, o por no respetar las instrucciones contenidas en el presente manual. La instalación y cualquier otra operación, se deben realizar respetando las indicaciones suministradas por el fabricante.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El control automático de presión PS10 es un dispositivo diseñado para activar la electrobomba cuando se abre el paso de agua, detectando la descompresión de la cañería, y desactivarla al cerrarse el paso, al identificar la compresión de la cañería.

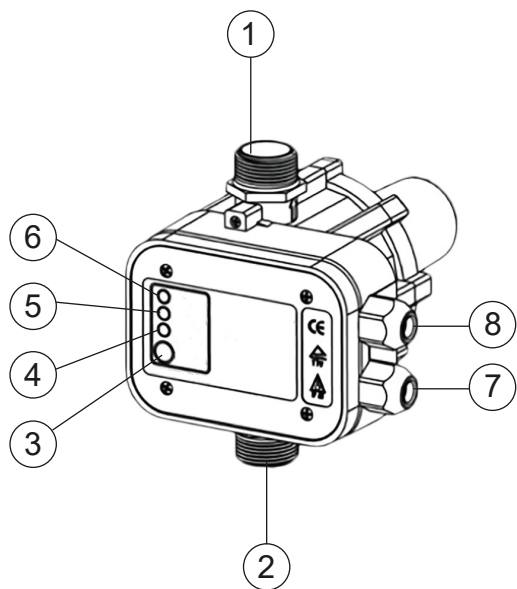
Protege a la electrobomba del funcionamiento en seco, a través de la desconexión provista por el control μ (micro desconexión salida a relé).

Puede trabajar con succión positiva (tanque elevado) o succión negativa (tanque cisterna).

Características técnicas

Modelo	Ten. (Vca)	Frec. (Hz)	Corr. Máx. (A)	Máx. Pot. (kW)	Máx. presión de trabajo (MPa)	Grado de protección	Polución ambiental normal	Encaminamiento eléctrico	Duración eléctrica	Acción automática	Max. temp. del agua (°C)
PS10	220-240	50-60	10	1,1	1	IP65	Grado II	PTI 175V	10000 ciclos	Tipo 1C	60

Componentes principales



Componentes			
1	Conexión de impulsión de 1"	5	LED de bombeando
2	Conexión de aspiración de 1"	6	LED de encendido
3	Botón de reiniciar	7	Salida de control para electrobomba
4	LED de error	8	Entrada de alimetación eléctrica

3. INSTALACIÓN

El montaje, la instalación, y la puesta en marcha debe ser efectuado por personal especializado, atendiendo las instrucciones del manual, disposiciones y directivas técnicas vigentes.

ATENCIÓN IMPORTANTE



El quipo no debe ser utilizado por personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que no tengan una experiencia ni conocimientos apropiados, a menos que actúen bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre su uso.

Recepción del producto

El control automático de presión PS10 se entrega embalado en caja de cartón, junto con su respectivo manual.

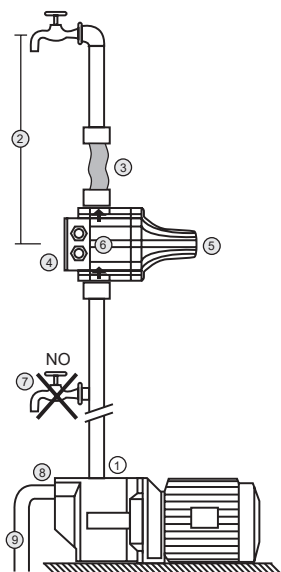
La caja contiene:

- Control automático de presión PS10
- Manual de instalación y uso

Conexión hidráulica

1. El control puede ser montado directamente sobre la electrobomba, o entre ésta y el primer punto de consumo.
2. Si la columna de agua entre la electrobomba y el consumo de agua más alto supera los 15 metros, el control no debe ser instalado directamente sobre la bomba. En su lugar, debe colocarse a una altura superior, de manera que la columna de agua entre el control automático de presión y el suministro más alto no exceda los 15 metros. Por ejemplo, si la columna de agua es de 20 metros, el control deberá instalarse a una altura de al menos 5 metros por encima de la bomba.

3. Se recomienda conectar un tubo flexible entre la salida del control y la instalación de consumo.
4. El dispositivo está equipado con una válvula de retención que impide la descompresión de la instalación.
5. El control posee una válvula de seguridad para impedir la fuga de agua en caso de rotura de la membrana. No manipular.
6. Es indispensable montar el control automático de presión con las flechas hacia arriba.



7. No colocar ningún punto de consumo entre el control y la electrobomba.
8. El dispositivo está regulado de fábrica para activar la electrobomba cuando la presión del sistema caiga por debajo de 1,2 bar. La presión generada por la electrobomba debe ser, como mínimo, 0,5 bar superior a la presión de regulación.
9. Antes de poner en servicio el control automático de presión, asegúrese de que la electrobomba esté correctamente cebada, que no existan

obstrucciones en el tramo de aspiración y que toda la cañería de descarga esté debidamente purgada. De lo contrario, las señales pueden ser incorrectas.

Conexión eléctrica



ATENCIÓN IMPORTANTE

El equipo debe alimentarse con tensión de 220vca, y deberá estar conectado a una puesta a tierra.



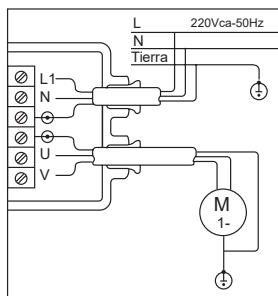
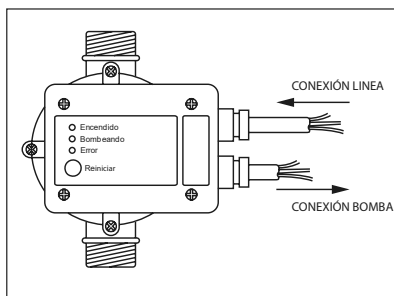
ADVERTENCIA

La instalación eléctrica debe ser realizada solo por personal profesional autorizado, conforme con las normas vigentes.

En el interior de la tapa de la caja de conexiones, se incluye un esquema que muestra la forma correcta de realizar la conexión eléctrica entre la electrobomba y el control automático de presión.

A fin de garantizar la estanqueidad de la caja de conexiones, utilizar cordones de 3 x (1mm² a 1,5mm²) tipo taller H07RN-F con diámetro de 7,5 a 9mm, y apretar correctamente los 4 tornillos de la tapa de conexiones.

Finalmente, asegúrese de que la instalación cuente con una llave termomagnética que permita una desconexión total de la red eléctrica.



4. USO

Puesta en marcha

En la parte frontal del dispositivo se encuentra un pequeño panel con indicadores luminosos, que muestran las diferentes fases de funcionamiento.

Al conectar el control a la red eléctrica, se encienden dos indicadores:

Encendido: LED verde. Indica que hay tensión en el sistema.

Bombeando: LED amarillo. Señala que la electrobomba está en funcionamiento.

La electrobomba continuará operando durante unos segundos para llenar las tuberías y alcanzar la presión necesaria (presión máxima de la electrobomba).

Error: LED rojo. El control detecta anomalías en el funcionamiento y desconecta la electrobomba para evitar posibles daños.

Una vez solucionada la causa de la desconexión, presione el botón de Reiniciar (rearme) para restablecer el funcionamiento normal de la instalación.

Funcionamiento

Una vez puesto en marcha, el dispositivo está programado para seguir todas las operaciones de control de la electrobomba con absoluta autonomía.

En caso de un corte temporal de energía eléctrica, el rearme es automático.

Anomalías de funcionamiento

El siguiente cuadro se puede emplear como guía de referencia rápida para resolución de problemas:

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
La electrobomba no enciende	El circuito impreso del control se encuentra dañado	Contactar al servicio técnico de PEISA
	Sin alimentación eléctrica	Compruebe que haya corriente eléctrica Verifique la tensión de línea Verifique si se han accionado la llave termomagnética o el disyuntor diferencial Verifique si se ha accionado el protector térmico contra sobrecalentamientos
	Electrobomba bloqueada	Desmontar el impulsor y limpiarlo
	Fase invertida (línea motor)	Verificar que las conexiones eléctricas sean las correctas
La electrobomba no se detiene	El circuito impreso del control se encuentra dañado	Contactar al servicio técnico de PEISA
	El pulsador REINICIAR está bloqueado	
	La electrobomba no genera suficiente presión	
	Perdida de agua en la instalación	
La electrobomba funciona de forma intermitente	El circuito impreso del control se encuentra dañado	Contactar al servicio técnico de PEISA
	La electrobomba no genera suficiente presión	
	Perdida de agua en la instalación	

5.GARANTÍA



IMPORTANTE

Antes de poner en funcionamiento el control automático de presión, sugerimos consultar el manual de instrucciones. Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra.

Condiciones de la garantía: Plazo

PEISA garantiza los controles automáticos de presión PS10 por el término de 1 año a partir de la fecha de venta indicada en la factura, y procederá a reparar sin cargo en el plazo fijado, exclusiva y únicamente por intermedio del servicio técnico autorizado.

Cobertura

La garantía se limita a defectos de fabricación. Las eventuales sustituciones o reparaciones de partes del equipo, no modifican la fecha de vencimiento de la garantía. Dentro de los términos establecidos, PEISA se compromete a reparar y sustituir gratuitamente las piezas defectuosas de fabricación a su exclusivo criterio. Las partes y componentes sustituidos en garantía quedarán en propiedad de PEISA.

La revisión de los equipos se realizará en el lugar donde se encuentren instalados, siempre y cuando se encuentre dentro del radio de acción del servicio técnico autorizado fijado en 60 km. De no ser posible su reparación en el lugar, la misma deberá ser enviada al servicio autorizado más próximo, con el cargo del cliente.

Dentro de los 30 días de la recepción de la solicitud de servicio técnico se procederá a la reparación amparada por la presente garantía.

Están excluidas de la presente garantía las fallas derivadas de:

Equipos no instalados según las reglas del arte y con respeto a las leyes y reglamentación en vigencia.

Deficiencia de caudal o anomalía de las instalaciones hidráulicas y/o eléctricas.

Deficiencia de las condiciones del agua de alimentación.

Tratamientos desincrustantes incorrectamente empleados.

Corrientes parásitas.

Mantenimiento inadecuado.

Transporte inadecuado.

Responsabilidad

El personal autorizado de PEISA interviene sólo a título de asistencia técnica en relación con el usuario; el instalador es el responsable de las instalaciones que deberán respetar las prescripciones técnicas indicadas en el presente certificado y en el manual de instalación y uso del equipo.



Válido únicamente
en el territorio de la
República Argentina.

+54 11 4107-5200

info@peisa.com.ar

Asesoramiento a Profesionales

Av. del Libertador 6655

C1428ARJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

obras@peisa.com.ar

Servicio Técnico

0810-222-7378

www.peisa.com.ar/service



Una empresa de 