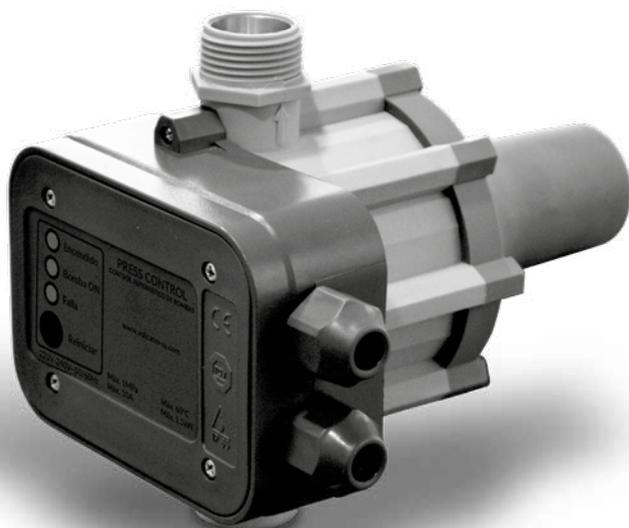


VULCANO®

PRESS CONTROL

PARA BOMBAS CENTRÍGUFAS



Manual de usuario e instalador



IMPORTANTE: Antes de comenzar con la instalación, leer atentamente las instrucciones vertidas en este manual. Conserve las instrucciones para futuras consultas.

| **Press Control PCA15** **CÓD** 132214

| **Press Control PCA22** **CÓD** 132216

Generalidades

Los Press Control Vulcano, son la solución ideal para aumentar la presión de las tuberías en instalaciones domésticas. Su función principal es mantener el sistema de suministro de agua a presión constante; tiene capacidad de detectar anomalías en el funcionamiento y en base a esto detener el funcionamiento de la electrobomba para resguardar la seguridad de la instalación.

Características

- Equipada con válvula de retención: previene que el equipo pierda presión.
- Incluye válvula de seguridad: en caso de que se rompa el diafragma, evita que siga pasando el agua.
- Conexión rosca macho 1".

ESPECIFICACIONES	PCA15 CÓD: 132214	PCA22 CÓD: 132216
Alimentación	220V - 240V - 50/60Hz	220V - 240V - 50/60Hz
Presión arranque	1,5 kg/cm ²	2,2 kg/cm ²
Presión máx.	10 kg/cm ²	10 kg/cm ²
Corriente máx.	10 A	10 A
Potencia máx.	1,1 kW	1.1 kW
Temperatura máx. líquido	60 °C	60 °C

IMPORTANTE: No instalar una canilla entre la electrobomba y el Press Control.

IMPORTANTE: No instalar el Press Control directamente a la electrobomba en caso de que la distancia entre la canilla y la electrobomba excedan los 15 m.

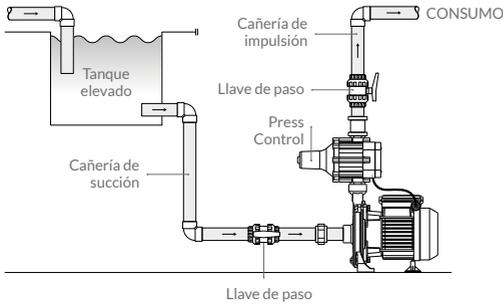
IMPORTANTE: La presión producida por la electrobomba debe ser 0.8 kg/cm² por encima de la presión de arranque del Press Control.

Instalación

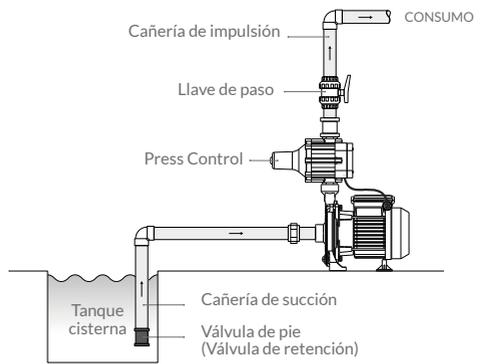
1. Instalar el Press Control a una distancia que no exceda los 15 metros entre la canilla y el mismo.
2. Verificar que las flechas ubicadas a ambos lados de las bocas se encuentren en dirección ascendente.
3. Instalar de manera que el frente del Press Control quede en posición accesible y cómoda para usar.

ESQUEMAS BÁSICOS DE INSTALACIÓN

TANQUE ELEVADO

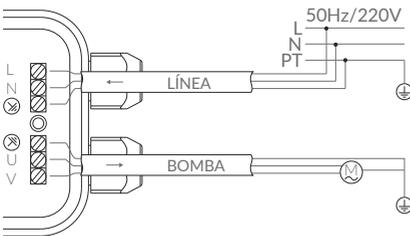


TANQUE CISTERNA



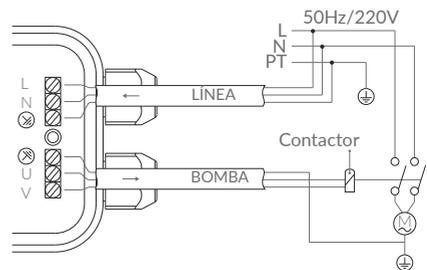
Conexión eléctrica

MONOFÁSICAS 220V HASTA 1,1 KW



MONOFÁSICAS 220V DE MÁS DE 1,1 KW

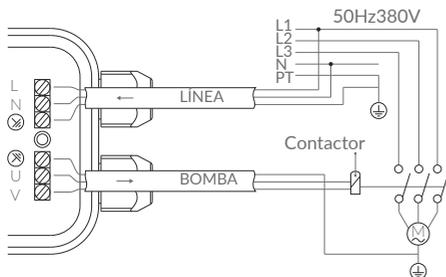
Controladas por contactor de corriente nominal igual o superior a la electrobomba.



IMPORTANTE: El diámetro externo de cable (vaina) utilizado debe ser de 6 mm (mínimo) y de 9 mm (máximo).

TRIFÁSICAS 380V

Controladas por contactor de corriente nominal igual o superior a la electrobomba.



⚠ ATENCIÓN: Las instrucciones vertidas en este manual son de guía y utilidad para el usuario e instalador. Vulcano S.A. recomienda solicitar los servicios de un electricista matriculado y capacitado para realizar instalaciones eléctricas fijas, empleando normas vigentes AEA (Asociación Electrónica Argentina) reglamentar por el ENRE, o IEC 335-1-96 según resolución nacional 92/98 de SEMyC.

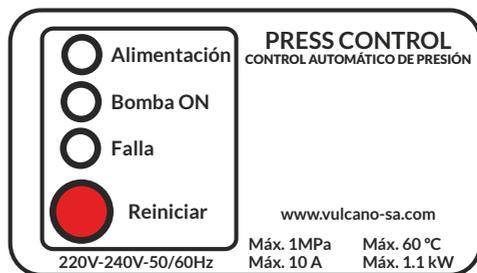
Puesta en marcha

1. Luego de realizar la instalación, conectar el sistema a la red eléctrica. Al conectar se encenderá la luz verde de “Alimentación” indicando que el equipo recibe electricidad y la luz amarilla de “Bomba ON” indicando que la bomba encendió y entró en funcionamiento.
2. Dejar que la bomba funcione por unos segundos permitiendo que el sistema se optimice y alcance la presión requerida. Si el agua es insuficiente durante el proceso, se encenderá la luz roja de “Falla”.
3. En caso de que se encienda la luz roja de “Falla”, abrir la canilla y mantener presionado el botón de “Reiniciar”, hasta a que la luz roja se apague, al soltar el botón y cerrar la canilla, la unidad detendrá la bomba a su presión máxima.

Funcionamiento y mantenimiento

1. Luego de realizar la puesta en marcha, el sistema se autoprograma para llevar a cabo todas las operaciones de control de la bomba de manera automática.
2. En caso de que ocurra una falla en el funcionamiento, la unidad reconocerá la falla encendiendo la luz roja y al mismo tiempo, enviará la señal de detención a la bomba para evitar daños.
3. Una vez reparadas las fallas que causaron el bloqueo, presionar el botón de “Reiniciar” para reactivar el funcionamiento.

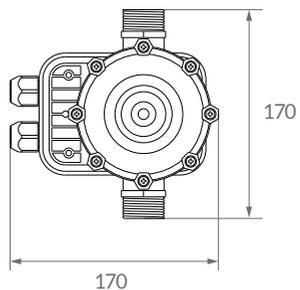
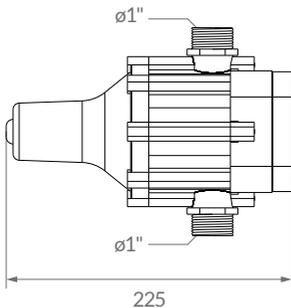
PANEL FRONTAL



POSIBLES FALLAS DE FUNCIONAMIENTO

TIPO	CAUSAS AJENAS A LA UNIDAD	CAUSAS QUE DEPENDEN DE LA UNIDAD
La bomba no enciende	<ul style="list-style-type: none"> • Falla en el voltaje. • Bomba atascada. • Error en la conexión eléctrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se rompió la tarjeta electrónica.
La bomba no se detiene	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de pérdidas mayores al flujo mínimo de 0,6 L/min. • La bomba no proporciona suficiente presión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se rompió la tarjeta electrónica. • Se rompió el detector de flujo en la posición superior. • Se bloqueó el botón de reinicio.
La bomba trabaja intermitentemente	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia de pérdidas mayores al flujo mínimo de 0,6 L/min. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se rompió la tarjeta electrónica.
Falta de circulación de agua	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de agua. • Problema de succión. • La bomba está atascada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se rompió la tarjeta electrónica.

Dimensiones (mm)



Garantía

VULCANO S.A. en su calidad de importador y revendedor del Press Control marca Vulcano, garantiza al consumidor final que dichos productos están libres de defectos en su fabricación, por un período de 6 meses, a partir de la fecha de emisión de la factura. El plazo establecido anteriormente es independiente al de la fecha de la puesta en marcha.

La responsabilidad de VULCANO S.A. bajo esta garantía se limita estrictamente a la reparación o al reemplazo del producto en cuestión, según su exclusivo criterio.

VULCANO S.A. eventualmente no se hará responsable por los gastos eventuales de remoción, instalación, transporte, seguro, viáticos, estadías u otros gastos que pudieran surgir en conexión con el reclamo de una garantía. Tampoco se hará responsable por daños, perjuicios o incidentes que resulten de cualquier causa, uso u operación del producto.

La garantía deberá ser canalizada a través del comercio revendedor donde se ha adquirido el producto. Así mismo la devolución del producto por el que se reclama garantía será efectuada a través del mismo comercio revendedor.

Esta garantía carecerá de valor cuando:

- a. No se sigan las instrucciones y lo indicado en los manuales del producto.
- b. Se realice una incorrecta instalación eléctrica y/o hidráulica.
- c. Se produzcan daños debido al transporte o manipulación del producto.
- d. Ocurran daños producidos por el uso inadecuado o abusivo del producto.
- e. Se generen deterioros producidos por siniestros o accidentes diversos (rayos, incendios, inundaciones, movimientos del suelo, etc.)
- f. El equipo haya sido reparado por personal no autorizado o modificado total o parcialmente sin el consentimiento por escrito de VULCANO S.A.

Importador: Vulcano S.A.

Dirección: Lino E. Spilimbergo 7280.

Los Boulevares - Córdoba, Argentina.

CUIT: 30-55536556-6

Origen: Argentina

VULCANO®

www.vulcano-sa.com