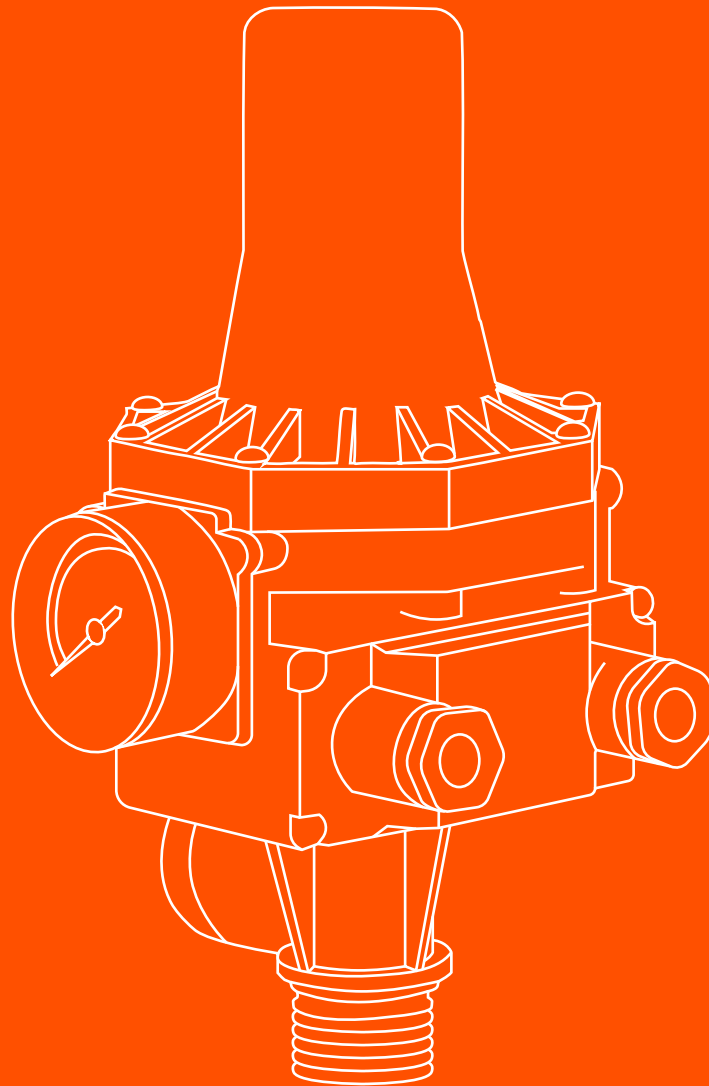




DAEWOO
POWER PRODUCTS

DWPRC02

Regulador automático de presión



MANUAL DE USO

www.daewooherramientas.com.ar

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea


ÍNDICE


| | |
|----------------------------------------------|---|
| 1. PRECAUCIONES | 3 |
| 2. INFORMACIÓN GENERAL | 3 |
| 3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN | 4 |
| 4. PUESTA EN MARCHA | 4 |
| 5. POSIBLES FALLAS Y SOLUCIONES | 5 |
| 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 5 |
| WARRANTY | 1 |


Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, negocios o industriales. Nuestra garantía quedará anulada si la máquina se utiliza en negocios comerciales, industriales o con fines equivalentes.

1. PRECAUCIONES

Precauciones de Seguridad

Este símbolo  acompañado por una de las siguientes palabras “Peligro” o “Advertencia” indica el nivel de riesgo ocasionado en caso de no atenderse a las precauciones de seguridad prescriptas a continuación:

 PELIGRO riesgo de shock eléctrico: Indica que no seguir las precauciones indicadas puede ocasionar el riesgo de shock eléctrico.

 PELIGRO: Indica que no seguir las precauciones indicadas puede ocasionar el riesgo de daños a su persona, personas y/u objetos.

 ADVERTENCIA: Indica que no seguir las precauciones indicadas puede ocasionar el riesgo de daño a la bomba y/o la planta.

2. INFORMACIÓN GENERAL

Estas instrucciones están diseñadas para asegurar la instalación correcta y el mejor uso de su regulador automático de presión.

Si tiene alguna duda, por favor consulte con un especialista de su distribuidor.

El montaje es completamente silencioso y está diseñado para proveer un suministro automático de agua limpia a una o dos viviendas.

El 02 es un kit compacto que provee la válvula de retención, circuito electrónico y el botón de reinicio. Está diseñado para mantener presión constante. No permite que la bomba opere sin agua y previene el martilleo del agua. No requiere ninguna precarga de agua o ajuste. Posee una reserva de agua para prevenir que la unidad arranque a causa de un grifo que gotea.

Si la consumición del agua es de más de 1 l/m, la bomba operará continuamente.

Nuestras unidades están construidas con materiales refinados, sometidos a los controles hidráulicos y eléctricos más rigurosos y minuciosamente verificados.

Al seguir estrictamente las instrucciones para la instalación y uso de la bomba, y prestando cuidadosa atención a los diagramas de cableado estará previniendo la posibilidad de sobrecargar el circuito de control o de ocasionar otros problemas asociados con mal uso del equipo, de los cuales no nos haremos responsables.

Cuando la bomba alcanza la presión máxima, la unidad automáticamente apaga la bomba. La selección de la unidad debe tomar en consideración el hecho de que la diferencia debe ser de más de 0.7 kg.

3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El Controlador tiene a 1*BSP macho, el cual puede ser atornillado directamente a la bomba, y 1” BSP hembra de conexión para la tubería de descarga.

El montaje debe ser protegido del riesgo de inundaciones e instalado en una ubicación resguardada y bien ventilada.

Si la bomba a la cual el Controlador está encajada esta directamente conectada al suministro de red.

Debe recordarse que la presión entrante debe estar agregada a aquella provista por la bomba. La presión total nunca debe exceder bar.

Puede estar encajada a cualquier instalación que tiene el suficiente flujo de alimentación.

Vea los diagramas de instalación.

Montaje de tubería de descarga

⚠ El diámetro de la tubería de descarga debería ser igual o mayor a la descarga de la bomba. No debería descansar sobre la unidad de presión y debería ser revisado para opresión del agua. Recomendamos el uso de una manguera flexible anti-vibradora para la descarga, dado que una conexión directa a tuberías rígidas podría ocasionar daños al Controlador. Ninguna válvula de retención requiere de ser instalada.

Conexión eléctrica

⚠ La corriente nominal de la bomba no debe ser superior a 10 A y la potencia máxima de motor (P1) no debe exceder los 1.8 kW.

Asegúrese que todas las conexiones entre el circuito electrónico y los cables de poder y motor estén armadas apropiadamente.

Para asegurar la conexión correcta vea el diagrama de cableado.

La protección del sistema debería basarse en un interruptor diferencial (1 fn = 30 mA). El cable de suministro debería cumplir con los estándares EEC (2) o ser del tipo H07 RN-F según VDE 0250.

Controles previos a la puesta en marcha

⚠ Antes de arrancar la bomba asegúrese:

Que el voltaje de red y frecuencia se corresponde con aquella indicada en la especificación de la placa.

Que el eje de la bomba gira libremente.

Que el cuerpo de la bomba este completamente lleno de agua. Para llenar esta, desatornille el tapon de cebado.

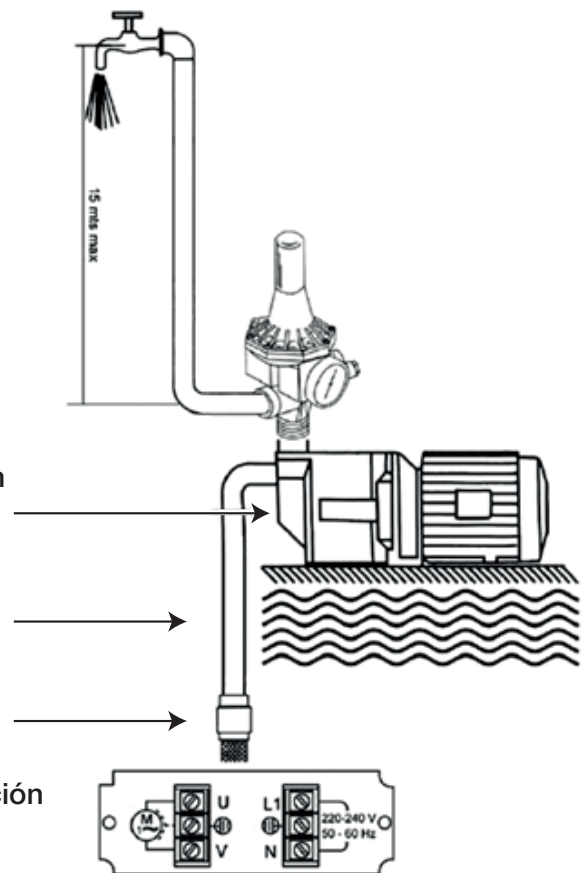
**LA BOMBA JAMÁS DEBE SER OPERADA EN SECO.
VEA LOS DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN.**

La unidad esta preestablecida por el fabricante y restringida a una presión de 1.5 bar.

La presión producida por la bomba normalmente debe estar en 2.2 bar, 0.7 bar más alto que la presión preestablecida por el fabricante. I.E.: la elevación de la bomba debe ser de por lo menos 22 ms.

Antes de arrancar la unidad, verifique la succión y asegúrese que la bomba esta cebada.

Esta unidad está equipada con una válvula de retención para prevenir que la tubería pierda presión.



4. PUESTA EN MARCHA

Abra todas las válvulas en la succión y líneas de descarga. Encienda el poder y la bomba arrancará automáticamente. Mientras hace esto, deje abierto el grifo de descarga para evacuar cualquier aire que pueda haber en el sistema. Luego, cierre el grifo y el montaje se apagará cuando alcance el máximo de presión de bomba.

Si la bomba no está correctamente cebada o no hay suministro de agua, la misma se apagará luego de 10 segundos.

Una vez que el nivel de agua está recuperado y la bomba ha sido cebada correctamente, repita el proceso de puesta en marcha, esta vez, presionando el botón de reinicio por un par de segundos. Si el montaje no funciona, no produce presión o no se apaga, intente de averiguar el origen del problema acudiendo a nuestra lista de Problemas y Soluciones de este Manual.

5. POSIBLES FALLAS Y SOLUCIONES

1. El montaje no se apaga
2. El motor funciona, pero no provee ninguna corriente
3. La presión es insuficiente
4. El montaje se enciende y apaga continuamente.
5. El montaje no arranca

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia máxima: 1.1 kW

Presión de arranque: 1.5 bar

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Caudal máximo: 180 L/h

Corriente máxima: 10 A

Temperatura máxima de trabajo: 60°C

Conexiones: Ø 1"

Protección: IP65

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | CAUSAS | SOLUCIONES |
|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| | X | | | | Válvula de la compuerta cerrada. | Abra la válvula. |
| X | | | X | | Grifo o cisterna tiene pérdidas. | Repare la fuga. |
| | | | | X | No hay agua. | Aguarde hasta que el nivel del agua se recupere y presione el botón rojo. |
| | | | | X | Bomba bloqueada. | Llame a un ingeniero de servicio. |
| | | X | | | Altura total de la cabeza. | Verifique la altura geométrica. Llame a un ingeniero de servicio. |
| X | X | X | | | Entrada de aire al canal de succión. | Cuidadosamente selle todas las juntas y conectores. |
| | | | | X | Sin poder. | Verifique los fusibles. |
| X | | X | | | Fuga en la tubería de descarga. | Repare la fuga. |
| | | | | X | La altura estática es mayor a la presión del montaje de arranque. | Verifique que la puesta en marcha esté correcta. |

TARJETA DE GARANTÍA

| | |
|---------------------|-------------------|
| | |
| Modelo del producto | Fecha de venta |
| | |
| Número de Serie | Empresa |
| | |
| Nombre de usuario | Firma del cliente |

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 1 año para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

LA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
- Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
- Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;

- Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
- Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
- El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
- la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
- Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
- Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
- Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
- Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.

SERVICIO DE POSVENTA ARGENTINA

Dirección: Otto Krause 4550, Tortuguitas. Buenos Aires (CP: 1667)
 Teléfono: (+5411) 2108-8644 / 2106-3590 (Opción 2)
 E-mail: gestiondeservice@amiproduktosfuerza.com



| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| DAEWOO | DAEWOO | DAEWOO |
| Producto _____ | Producto _____ | Producto _____ |
| Modelo _____ | Modelo _____ | Modelo _____ |
| Empresa _____ | Empresa _____ | Empresa _____ |
| Fecha de Venta _____ | Fecha de Venta _____ | Fecha de Venta _____ |



DAEWOO
POWER PRODUCTS

www.daewooherramientas.com.ar

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea