



BOMBAS PRESURIZADORAS WRS15-90Z Y WRS20-130Z

MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA



Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente

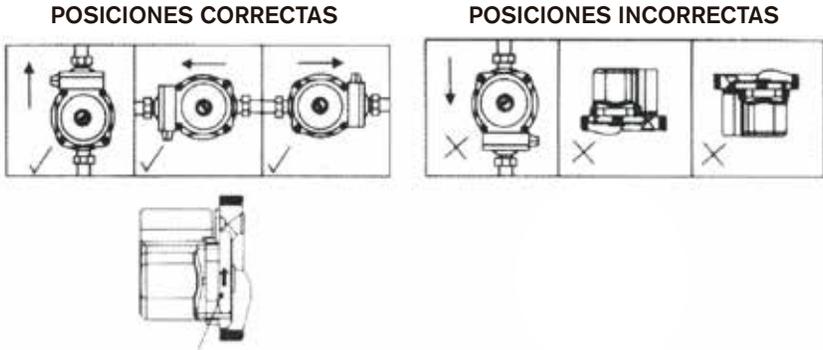
I. APLICACIONES

- a- Presurización de sistemas con calentamiento agua a gas.
- b- Sistemas hidráulicos donde sea necesario aumenta la presión.

II. INSTALACIÓN HIDRÁULICA

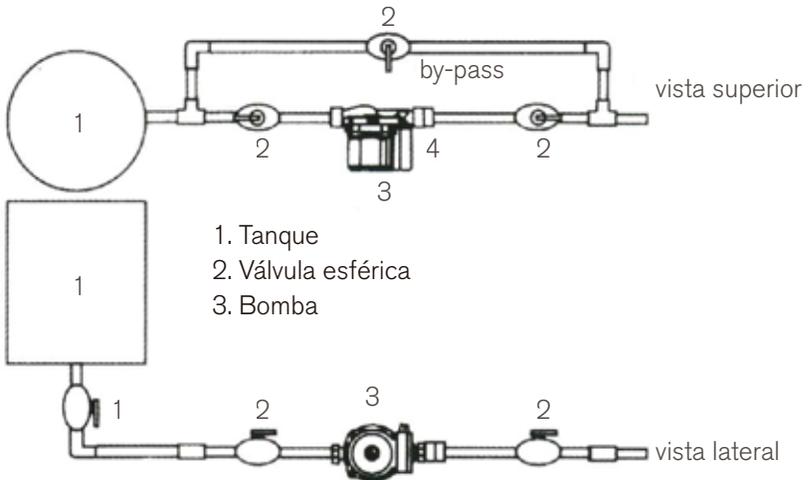
Debe instalarse con el eje en posición horizontal, respetando el sentido de circulación del agua (ver dibujo).

La garantía no incluye accidentes ocasionados por incorrecta instalación, consulte a un especialista matriculado.



Atención: Nunca instalar a la salida del agua caliente del calefón, termotanque o caldera. Siempre instalar a la entrada de agua fría.

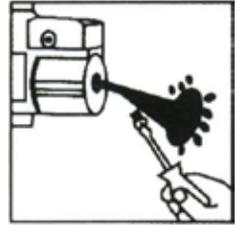
III. EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Atención: La base del tanque debe estar al menos 80 cm por encima del eje de la bomba. La bomba debe instalarse en un lugar protegido de la intemperie y de posibles derrames de líquidos.

IV. PURGADO DE LA INSTALACION

- Colocar la llave selectora en posición "MANUAL"
- Abrir una ducha o canilla y dejarla abierta hasta que el chorro de agua sea continuo (sin burbujas de aire).
- Retirar el tapón de purga y esperar hasta que haya salido todo el aire. Luego reponer el tapón.



V. CONEXION ELECTRICA

La conexión eléctrica deberá realizarse a un toma normalizado de tres patas que se encuentre, efectivamente, conectado a tierra, de acuerdo con las normativas vigentes. Es conveniente que la línea de alimentación cuente con un disyuntor diferencial independiente.

ATENCIÓN: En caso de ser necesario, el reemplazo del toma deberá ser realizado sólo por personal calificado.

VI. PUESTA EN MARCHA

Al conectar la energía, la bomba estará en condiciones de comenzar a funcionar.

- LLAVE SELECTORA EN POSICION STOP (0): La bomba se mantendrá detenida.
- LLAVE SELECTORA EN POSICION MANUAL (I): La bomba funcionará en forma continuada, sólo deteniéndose cuando la llave selectora se vuelva a la posición STOP.
- LLAVE SELECTORA EN POSICION AUTOMATICO (II): La bomba comenzará a funcionar al registrarse demanda de agua desde la cañería, y se mantendrá en esa condición hasta que se cierren todas las canillas.

VII. PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES

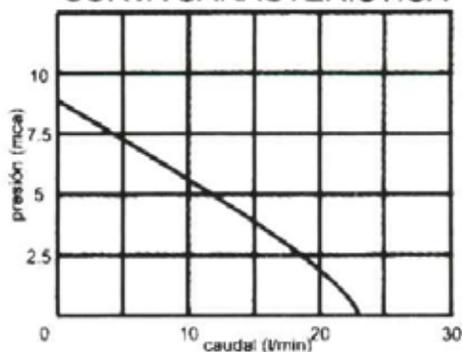
FALLA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La bomba no funciona	Falla de energía	Verificar red de alimentación
	Llave en posición OFF	Conmutar a AUTO o MANUAL.
	Falta de agua en el tanque	Llenar el tanque
	Bomba trabada	Poner la llave en OFF. Retirar el tapón cebador y girar el eje con un destornillador. Reponer el tapón.
	Filtro tapado	Retirar el control de flujo. Sacar el filtro y limpiarlo o reemplazarlo.
	Alguna llave esférica en posición incorrecta.	Verificar
	Caudal muy bajo	Abrir más la canilla correspondiente
Al cerrar todas las canillas la bomba no se detiene	Llave en posición MANUAL	Conmutar a AUTO
	Pérdidas en canillas o cañerías	Corregir pérdidas
	Llave esférica de BY-PASS semi-abierta o defectuosa	Verificar
	Filtro tapado	Retirar el control de flujo. Sacar el filtro y limpiarlo o reemplazarlo.
La presión es insuficiente	Filtro tapado	Retirar el control de flujo. Sacar el filtro y limpiarlo o reemplazarlo.
	Aire en el sistema	Purgar la instalación.

VII. ESPECIFICACIONES

MODELO	WRS-15/90Z	WRS-20/130Z
TENSIÓN:	220Vca	220Vca
FRECUENCIA:	50 Hz	50 Hz
AMPERAJE:	0.45A	1.12A
POTENCIA:	100W	248W
VELOCIDAD:	3000 Rpm	3000 Rpm
AISLACIÓN:	Clase I	Clase I
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN:	9mts	13mts
CAUDAL MÁXIMO:	23 lts/min	52 lts/min
DIÁMETRO DE ROSCAS:	3/4"	1"
TEMPERATURA DEL AGUA:	10° hasta 90 C°	10° hasta 90 C°

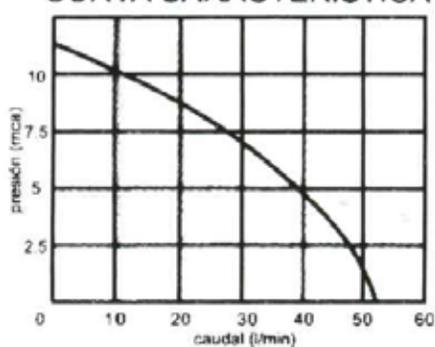
WRS-15/90Z

CURVA CARACTERÍSTICA



WRS-20/130Z

CURVA CARACTERÍSTICA



CERTIFICADO DE GARANTÍA

Horacio y Guillermo Scopazzo SRL en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 6 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

- 1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
- 2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.
- 3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando correspondiere garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.
- 4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.
- 5 - El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia

NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA

Los defectos originados en:

- 1 - Uso inadecuado de la máquina
- 2 -Instalaciones Eléctricas deficientes en equipos eléctricos
- 3 -Uso o proporción de combustibles y/o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos
- 4 -Roturas por transporte
- 5 -Mantenimiento inadecuado del equipo.
- 6 -Sobrecarga de trabajo
- 7 -Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

ATENCIÓN: esta garantía caduca automáticamente sí el equipo fue desarmado por terceros.

SERVICES OFICIAL

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:
www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos





Hecho en China

Importa y distribuye: Horacio y Guillermo Scopazzo S.R.L

Dirección: Av. Santa Fe 4481 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires