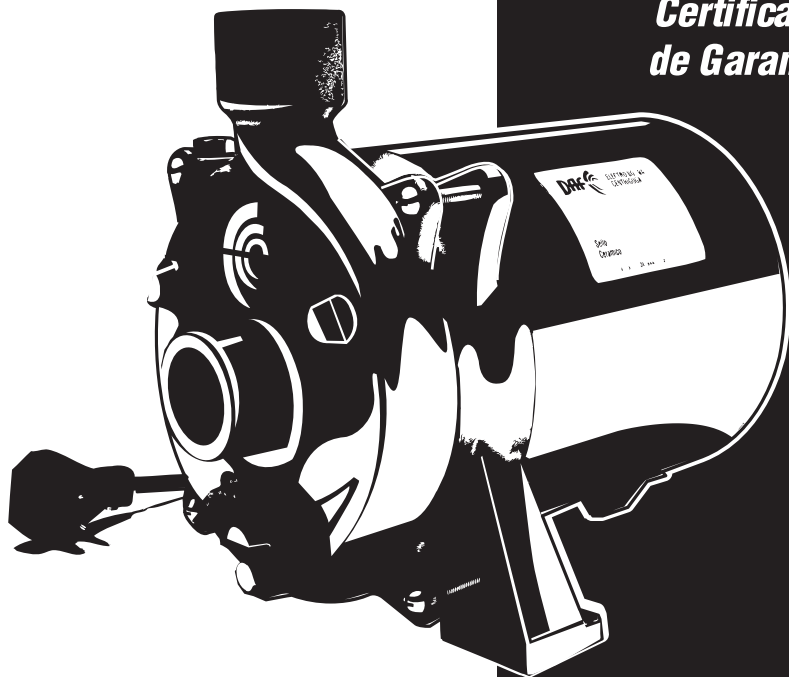


BOMBAS CENTRIFUGAS

***Instrucciones
para un correcto
funcionamiento
de Bomba Centrífuga***

***Certificado
de Garantía***



**INDUSTRIA
ARGENTINA**



Confianza en movimiento

Instrucciones para un correcto funcionamiento de la Bomba Centrífuga

1. Verificar que la alimentación disponga del neutro.
2. Asegurar una correcta puesta a tierra de la Bomba Centrífuga.
3. Controlar que el motor este protegido por una llave termo magnética y que la instalación eléctrica cuente con un Disyuntor Diferencia (esto es muy importante para la protección del equipo).
4. El ambiente donde esté colocada la Bomba Centrífuga deberá estar protegido de la humedad, bien ventilado y la temperatura ambiente deberá estar entre los 2°C y los 40 °C. La temperatura del agua no podrá exceder los 35°C ya que algunas piezas del interior de la bomba podrían no funcionar correctamente a temperaturas superiores. Si la Bomba Centrífuga pudiera estar expuesta a temperaturas por debajo de los 0°C, el usuario deberá procurar retirar el agua que se encontrara dentro de la misma ya que el congelamiento del agua podría causar daños irreversibles en el interior de la Bomba Centrífuga.
5. ES MUY IMPORTANTE instalar para el encendido o protección del motor una llave térmica o interruptor con fusibles según la siguiente tabla:

Potencia	Térmica
Bomba Centrífuga 3/4HP/0,55kW	5 A
Bomba Centrífuga 1HP/0,75kW	5 A

6. En la siguiente tabla se informan los valores correspondientes a la tensión soportada por los productos que Metalúrgica del Libertador S.R.L. fabrica y comercializa:

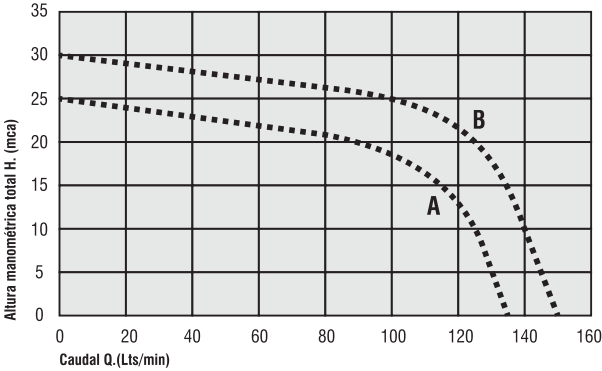
Magnitud	Valor
Tensión Máxima	400 V
Gradiente de Tensión	7 V/ μ s

7. Siga atentamente las instrucciones para un buen funcionamiento del equipo.
8. En todos los casos las cañerías de ingreso y egreso del agua deben ser de diámetro mayor o igual a 1".
9. Se aconseja conectar la bomba centrífuga a las cañerías de entrada y salida a través de válvulas esféricas, las cuales deben dejarse abiertas siempre, una vez instalado el equipo.
10. Metalúrgica del libertador S.R.L. se reserva el derecho de desconocer la garantía si el producto ha sido mal instalado, maltratado o si no se siguen las instrucciones sugeridas.

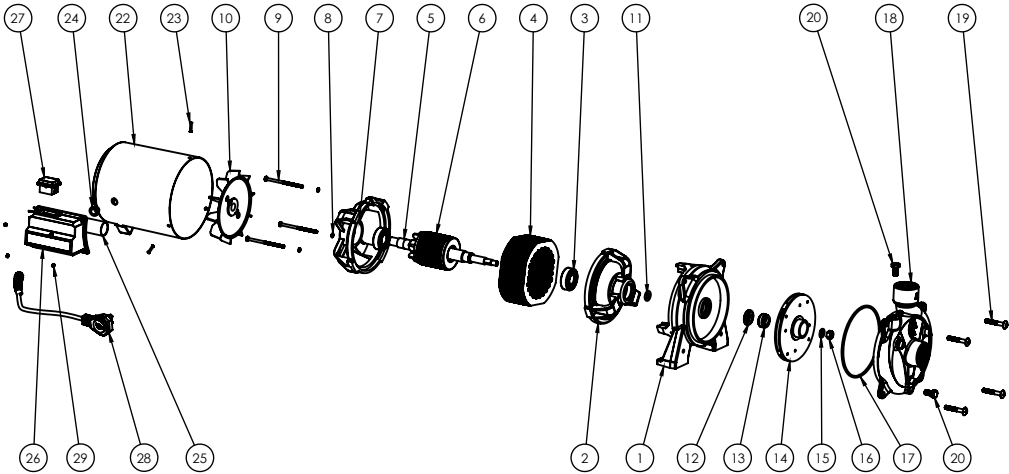
DATOS TÉCNICOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POT. NOM. (HP)	POT. NOM. (KW)	VOLTAJE (V)	VEL. NOM. (RPM)	INT. NOM. IN (A)	FREC. (Hz)	Q MAX. (Lts/h)	ENTRADA	SALIDA	CURVA
990201	BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 HP	0,75	0,55	220	3000	2,4	50	8000	1"	3/4"	A
990202	BOMBA CENTRÍFUGA 1 HP	1,00	0,75	220	3000	2,7	50	9000	1"	3/4"	B

CURVA DE RENDIMIENTO A 50 Hz



Despiece



- 1) Cuerpo bomba (1)

2) Puente araña delantero (1)

3) Rodamiento 6203 (2)

4) Estator (1)

5) Eje (1)

6) Rotor (1)

7) Puente araña trasero (1)

8) Arandela grower (3)

9) Tornillo 3/16" X 3" (3)

10) Turbina (1)
- 11) O´ring eje (1)

12) Sello cerámico (1)

13) Sello mecánico (1)

14) Impulsor (1)

15) Arandela eje (1)

16) Tuerca de bronce 5/16" (1)

17) O´ring (1)

18) Tapa caracol (1)

19) Tornillo 1/4" x 1.5" (4)

20) Tapon bronce 1/4" BSP (2)
- 21) Tapon desagote 1/8" BSP (1)

22) Capuchon Bomba (1)

23) Remache pop 3,2 x 25mm (3)

24) Pasacable (1)

25) Condensador (1)

26) Cubre-capacitor antiguo (1)

27) Interruptor (1)

28) Cable de alimentación (1)

Para descargar el “Manual de posibles causas y soluciones de fallas en bombas centrífugas” acceda a: www.motoresdaf.com.ar/descargas.htm

Certificado de Garantía

Metalúrgica del Libertador S.R.L. garantiza, al comprador original, que presente la factura de compra, el correcto funcionamiento del producto adquirido bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. La presente garantía tendrá una vigencia de 12 (doce) meses a partir de la fecha de compra.

2. Los términos de esta garantía abarcan a la asistencia sin cargo por inconvenientes de funcionamiento debido a defectos de fabricación, y a reparar o reemplazar a nuestro criterio los materiales o componentes del producto que aparezcan como defectuosos.

3. La presentación de la garantía será realizada en nuestro servicio técnico sin cargo alguno dentro de los 30 (treinta) días debiéndose remitir el producto a fábrica.

4. No están cubiertos por esta garantía:

4.1. Daños ocasionados por golpes, roturas, ralladuras, caídas, instalación eléctrica defectuosa o ilegal, desgastes producidos por maltratos o uso indebido del producto a criterio de nuestro servicio técnico.

4.2. Huellas que indiquen que el producto fue desarmado y/o examinado por personas ajenas a nuestro servicio técnico.

5. El uso de la garantía no prolonga el plazo de la misma. La garantía para la pieza reemplazada expira con la garantía general del producto.

6. La presente garantía carecerá de validez si se observa lo siguiente:

6.1. Falta de factura original.

6.2. Enmiendas o raspaduras en los datos de la factura original.

6.3. Falta de la fecha en la factura original o en la identificación del tipo y modelo del producto.

7. Toda intervención de nuestro servicio técnico realizada a pedido del comprador dentro del plazo de la garantía que no fuere originada por falla y/o defecto alguno cubierto por dicha garantía, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.

8. En caso de falla en el cable de alimentación

puede ser reemplazado o reparado únicamente por nuestro servicio técnico.

9. En ningún caso **Metalúrgica del Libertador S.R.L.** será responsable por los daños y perjuicios derivados del funcionamiento o no del motor eléctrico. No cubre el lucro cesante. La presente garantía no cubre el desgaste producido por el uso normal de la unidad.

10. Es un producto fabricado y distribuido por **Metalúrgica del Libertador S.R.L.**

Nombre del comercio:

.....

Nº de Factura:

Fecha:/...../.....

Producto:

Tipo: Marca:

Sello del comercio:



www.motoresdaf.com.ar
Metalúrgica del Libertador S.R.L.