



febrero · marzo 2019
Argentina

año
16

número
91

guiadebombas.com

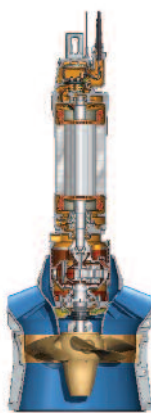
Revista bimestral dedicada a la información sobre equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.



**PRESURIZACIÓN
SMART**
DAB E.Sybox



**MOTORARG
BC Matic**
Elevadora
100%
automática



**ENERGÍA
RENOVABLE CON
HIDROTURBINAS
FLYGT** pequeños
aprovechamientos
hidroeléctricos



CZERWENY 3S
Electrobomba
sumergible Ø 3"
Solar



**NUEVAS
BOMBAS
PIONEER**
Rendimiento
a través
de la innovación

7 ESQUEMAS DE INSTALACIÓN BÁSICOS Detalles y cuidados

ISSN 1669-4066

Una solución
para cada necesidad

**Bombas
ROWA**
Totalmente Silenciosas

www.bombasrowa.com



**Electrobombas Sumergibles
para perforaciones de 2" a 14"**

Representante Exclusivo en la Republica Argentina



Sumario

4. **guiadebombas.com**
Renovamos nuestra web.
6. **ENERGÍA RENOVABLE CON HIDROTURBINAS FLYGT**
pequeños aprovechamientos hidroeléctricos.
10. **FLOWPROEN**
anuncia apertura de su nueva oficina.
12. **MOTORARG BC MATIC**
Elevadora 100% automática.
14. **CZERWENY 3S**
Electrobomba sumergible Ø 3" Solar.
18. **NUEVAS BOMBAS PIONEER**
Rendimiento a través de la innovación.
22. **PRESURIZACIÓN SMART**
DAB E.Sybox.
25. **BOMBASCEN ARG**
incorpora el departamento de ventas.
26. **7 ESQUEMAS DE INSTALACION BÁSICOS**
Detalles y cuidados.
31. **CAPACITACIÓN**
Único Grupo Abierto Junio 2019.
33. **DIRECTORIO**
Todos los datos para contactar a empresas del sector.

Staff

Dirección Editorial:

Hernán C. Levy

Colaboración:

Verónica Arredondo

Composición y Diseño:

Alejandra Cortez

Comercial:

Solange V. Zalucki

M3h Guía de Bombas: Revista bimestral dedicada a la información sobre equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.

Director: **Hernán C. Levy**

Propietaria: **Solange V. Zalucki**

Scalabrini Ortiz 723, "C"

CP 1414 - CABA Argentina

Registro de Propiedad Intelectual

Nº 5352082 ISSN Nº 1669-4066

Para consultas, sugerencias o asesoramiento publicitario, llamar al Tel. / Fax **011-4776-0940**

o dirigirse por correo electrónico a: **info@guiadebombas.com**

M3H Guía de Bombas, es una publicación independiente, que se imprime en Abel Resnik e Hijos S.R.L., Rondeau 4159, Cap. Fed.

Esta revista no percibe remuneración alguna por las entrevistas, información o contenidos en general. Los editores no se responsabilizan por las opiniones de los entrevistados; ni por las notas firmadas por sus autores; ni de las gacetillas de prensa recibidas. Las menciones, marcas e ilustraciones son sólo informativas y su publicación no implica ninguna otra responsabilidad más que la de informar. Se prohíbe su reproducción, total o parcial, sin la autorización escrita del editor.

PLUFILT

FILTROS Y EQUIPAMIENTOS
PARA PISCINAS



COMPRUEBELO...

FILTROS PURIFICADORES / GABINETES PARA INSTALACIÓN
BOMBAS Y ACCESORIOS



FABRICA, DISTRIBUYE Y GARANTIZA



INDAGUA S.R.L. (5411) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010
www.plufilt.com.ar

**SINÓNIMO
DE TRANSPARENCIA
A LA HORA
DE HABLAR
DEL AGUA
DE SU PISCINA**



BOMBAS CENTRÍFUGAS

Sistema de gestión de calidad certificado
bajo normas ISO 9001
Desde 1948 fabricando equipos confiables
para la industria.



Bomba Autocebante Cloacal
Pasaje de sólidos hasta 3"
Mantenimiento en superficie



**Bombas centrífugas para
líquidos limpios**
Materiales especiales
Repuestos en stock
Equipos contra incendios

Bombas Multifase - Multietapa para GLP - Autoaspirantes - Acople Magnético
Agente Oficial para República Argentina.




Dr. Casazza 235 - Villa Domínico - Buenos Aires
Telefax: (54-11) **4207-7622 / 0182 / 4206-0451**
www.tromba-sa.com.ar

guiadebombas.com Renovamos nuestra web

Ahora accesible desde todos los dispositivos, nuestra web concentra la mayor cantidad de información en español de equipos de bombeo. Suscribirse es gratis y le permite acceder a contenidos exclusivos.

Todo dispositivo • Responsive

Con un nuevo diseño fácil y liviano, que se adapta a los diferentes dispositivos como teléfonos móviles, tablets o desde la computadora, nuestra nueva web brinda toda la información sobre bombas y movimientos de fluidos.

Globales e Internacionales

Hemos planteado una nueva estructura con contenidos propios para cada país **Argentina, Chile, Colombia y España**, en breve estaremos incorporando **Perú**.

Incluimos también contenidos internacionales en la sección **Global**, allí se concentran las novedades de empresas con presencia internacional, están allí los nuevos lanzamientos, alianzas, avances, noticias que de inmediato o en poco tiempo tendrán impacto en los diferentes mercados latinoamericanos.

Notas técnicas

Las notas técnicas han sido lo que nos diferencia de otros medios, buscamos que sean útiles, sumando consejos prácticos, datos concretos y soluciones fáciles de aplicar. Están todas disponibles, ahora se pueden leer fácilmente desde el teléfono móvil y sigue vigente la posibilidad de descargar las mismas en



formato pdf. Para poder hacerlo es necesario haber ingresado en el sitio con su correo electrónico y clave.

Directorio de Empresas

Los directorios son fichas de cada empresa donde figura toda la información, ubicación y datos de contacto a fin de facilitar la comunicación. En algunos casos contienen más información como catálogos o las últimas novedades.



**aguartec®**
Tecnología para el agua

PRODUCTOS

- Sistema RYLBRUN Tubería Flexible para instalación de bombas sumergibles.
- Tubos y Filtros GEOMECÁNICOS y PVC SCH 80.
 - Bombas de agua.
- Equipos especiales para tratamiento de agua (Ablandadores, Osmosis Inversa, Equipos UV, etc.)
- Cañería HDPE y accesorios PLASSON (compresión y electrofusión, accesorios termofusión)

SERVICIOS

(+54) 221 453-9983 / 453-6681 www.aguartec.com.ar

TANQUES PARA AGUA DOMICILIARIO
INCENDIO, QUÍMICOS, COMBUSTIBLES

Polietileno rotomoldeado
desde 200 hasta 10.000 litros

Acero inoxidable AISI 316 L
desde 60 hasta 6.000 litros

Tanques especiales

38 AÑOS EN LA INDUSTRIA

TRAYECTORIA
CALIDAD
PRECIOS
GARANTÍA



INECA S.A.

Formosa 2574 y San Esteban (1669) Del Viso - Pcia. de Bs. As.
02320 479970 / 471942 / 15 5691-7333 / 0800-147-INECA (46322)
ineca@telviso.com.ar www.ineca.com.ar

Contacto inmediato • Botón llamar

En el directorio y al final de las diferentes notas de las empresas se encuentra el formulario de contacto

Además del formulario se destaca el botón "llamar", con el cual navegando la web desde el móvil y oprimiendo ese botón pueden llamar directamente a la empresa. También sirve desde la PC, pero es necesario tener instalado un software para llamadas (por ejemplo Skype®).

Algunas empresas cuentan con una línea de contacto de Whastapp para realizar consultas, verán el botón en su directorio.

Suscripción gratuita

El nuevo formulario de suscripción cumple con las nuevas normativas vigentes, principalmente para la comunidad europea pero adoptadas en general en todos los sitios actualizados.

Quienes ya estaban suscriptos desde antes deben volver a completar el formulario para tener acceso a todos los contenidos y confirmar la suscripción para recibir M3h Revista.

Puertas de entrada

Hay diferentes puertas de entrada, una para cada país.

Contenidos Globales

www.guiadebombas.com

Argentina

www.guiadebombas.com.ar o www.guiadebombas.com/ar

Chile

www.guiadebombas.cl o www.guiadebombas.com/cl

Colombia

www.guiadebombas.com/co

España

www.guiadebombas.es o www.guiadebombas.com/es

Los contenidos de otros países son incluidos en la sección global. Igualmente, si lo desea desde el menú superior se puede seleccionar y ver contenidos de otros países.

Visite **www.guiadebombas.com**

Suscríbase o reconfirme su suscripción **www.guiadebombas.com/suscripcion**

Conozca más sobre nuestras capacitaciones **www.guiadebombas.com/capacitacion**

Lea todas las ediciones de M3h Revista **www.guiadebombas.com/m3h-revista/**

Todas las notas técnicas **www.guiadebombas.com/infotecnica/notas-tecnicas/**

Administrar la presión de agua en tu hogar nunca fue tan simple



NUEVO

esybox mini

Con este equipo de **velocidad variable**, podés fijar la presión que quieras y obtener una **presión constante** siempre. Comodidad, rendimiento único y **menor consumo de energía**.



Hogares con hasta 3 pisos, 6 baños y 50m² de jardín.



Ideal para usar con agua potable, en el hogar y en aplicaciones de jardinería.

PRESIÓN DE SONIDO 45 db(a)



Bombas Grundfos de Argentina S. A. | (03327) 41 4444
| argentina@grundfos.com | tiendagrundfos.com.ar

DAB
WATER • TECHNOLOGY



► PRODUCTO

Fuente: Ing. Guillermo Sbrizzi, Líder de Energías Renovables, Xylem Water Solutions Argentina S.R.L.

ENERGÍA RENOVABLE CON HIDROTURBINAS FLYGT

pequeños aprovechamientos hidroeléctricos

En una gran variedad de procesos industriales y de tratamientos de aguas, se movilizan grandes caudales, para ello se utiliza mucha energía. Lo que no siempre se tiene en cuenta es que parte de esa energía se puede recuperar. La opción perfecta para ese tipo de instalaciones son las Hidroturbinas Flygt.

¿Por qué Sumergible?

En 1983, la primera turbina sumergible **Flygt** fue instalada en Suecia. Desde entonces **Flygt** ha entregado más de 350 turbinas en todo el mundo. La mayoría de estas unidades continúan en operación como el primer día.

Como el fabricante de bombas sumergibles más grande en el mundo, su experiencia e historia están presentes en cada turbina sumergible que fabrican.

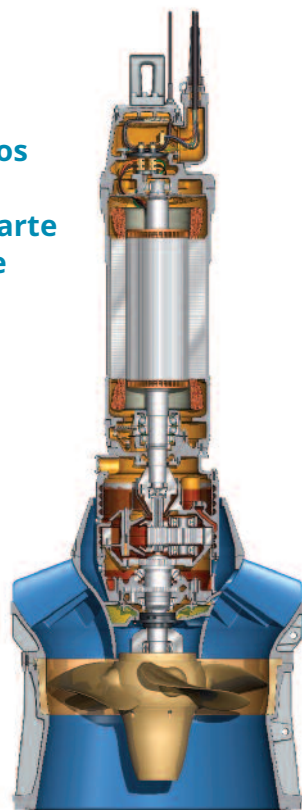
Existe una simple razón por la cual elegir las turbinas sumergibles: funcionamiento sumergido, bajo impacto visual y fácil

conexión e instalación ya que no requieren estructuras civiles muy costosas.

El Producto

Se trata de una máquina totalmente sumergible IP68. Utilizable en aplicaciones con **alturas de salto desde 2.5 hasta 20 metros y caudales desde 0.5 hasta 10 m³/s por máquina**. Se encuentran disponibles en **potencias estándar desde 40 kw hasta 1.000 Kw en baja y media tensión**.

Las turbinas son del tipo semi-Kaplan con álabes fijos o variables, para caudales



Bombas para Agua

50 años en la industria, la Construcción y el Agro

- Bombas con caudales hasta 14.000 LPM*
- Bombas Monoblock o Eje libre
- Bombas Alta presión con motores nafteros y diesel
- Bombas Autocebantes y Verticales Multietapa.

*LPM litros por minuto



www.wdmargentina.com.ar

* Le Corbusier 240 - CP B1616AEF, Malvinas Argentinas, Buenos Aires

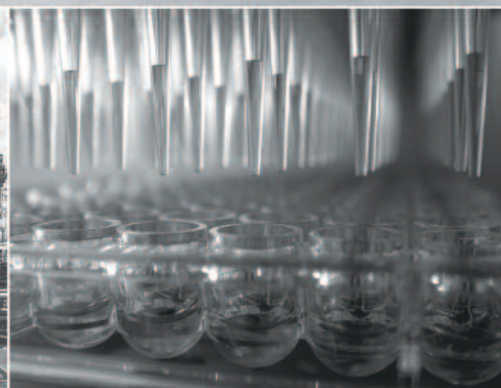
* E-mail: wdmarg@wdmpumps.com * Tel.: (+5411) 4463 3000

Versatilidad y ahorro de energía

SEW EURODRIVE



CANAL DISTRIBUIDORES de ELECTRÓNICA
www.sew-eurodrive.com.ar



Planta CÓRDOBA

Ruta Nacional 19, Manzana 97, Lote 5
(X5125) Malvinas Argentinas
Tel.: (0351) 490 0010 / 490 0020
sewcor@sew-eurodrive.com.ar

Centro de Servicios MENDOZA

Urquiza 2060 - Villa Nueva
Guaymallén - Mendoza
Tel.: (261) 4214150
sewmen@sew-eurodrive.com.ar

Planta SANTA FE

Ruta 21 km 7 - Lote 41
Parque Industrial Alvear
(2126) Gral. Alvear - Santa Fe
Tel.: (0341) 317 7277
sewros@sew-eurodrive.com.ar

Filial TUCUMÁN

Tel.: (0381) 15 465 3952
sewtuc@sew-eurodrive.com.ar

Filial BAHÍA BLANCA

O' Higgins 95 - 1º Piso A
(B8000IVA) Bahía Blanca
Tel.: (0291) 451 7345
sewbb@sew-eurodrive.com.ar

Filial NEUQUÉN

Tel.: (0299) 15 588 7950
sewnqn@sew-eurodrive.com.ar

PLANTA GARÍN

Casa Central
Ruta Panamericana Km 37,5,
Lote 35
(B1619IEA) Garín
Prov. de Bs. As. - Argentina
Tel. (3327) 457 284
(líneas rotativas)
Fax (3327) 457 221
sewar@sew-eurodrive.com.ar
www.sew-eurodrive.com.ar

SEW EURODRIVE SERVICE



variables, fabricados en bronce, aluminio o en acero inoxidable.

El generador es totalmente sumergible (IP68) para una profundidad de hasta 20 metros. La larga durabilidad de los rodamientos, así como la aislación clase H del bobinado del generador proporcionan una vida operacional extendida.

Su principio de funcionamiento está basado en motores asíncronos estándar, no requieren de un sistema de excitación externa. Se conectan directo a la red eléctrica al igual que un motor eléctrico y el tablero de control es muy sencillo.

Con sensores de temperatura incorporados en el estator y en los rodamientos, así como también sensores de fugas en la carcasa del estator y la entrada del cable, el generador puede ser monitoreado en tiempo real.

Diseño de Ingeniería Simple

El canal de ingreso de agua es estrecho para optimizar el flujo de agua en la turbina. En la instalación más simple una compuerta de tipo cilindro se coloca sobre la boca de entrada. La compuerta cilíndrica está balanceada y se cierra por gravedad. También evita la creación de vórtices y permite utilizarse en canales de agua de

baja profundidad. Un sello de goma asegura que el cierre de la compuerta sea hermético.

El conjunto turbina-generador sumergible es una máquina completamente integrada, que incluye caja de velocidades si es necesario. Como el generador está sumergido, es refrigerado por el agua que circula alrededor de él. Esto permite un funcionamiento eficiente y confiable. La turbina se apoya y sella contra un asiento inferior y se mantiene en su lugar por su propio peso con la presión del agua mientras está circulando. Un dispositivo anti-rotación evita el giro de la turbina si es que una carga de choque aparece.

La turbina no está atornillada a la estructura. Simplemente se baja a la turbina en su asiento para la instalación. Se puede levantar fácilmente para inspección y servicio.

Como parte del diseño de la instalación, **Flygt** desarrolla la ingeniería de los tubos de aspiración. Cada tamaño de turbina tiene su propio diseño de tubo de aspiración para maximizar la energía de recuperación y asegurar el máximo rendimiento del sistema.

Tipos de Instalación

Las hidroturbinas **Flygt** son muy fáciles de instalar y reducen considerablemente la obra civil involucrada. Entre las instalaciones más comunes se destacan:

- A. Tubería Forzada (Penstock):** colocar la turbina dentro de una tubería desde 800 mm hasta 2.000 mm de diámetro.
- B. Instalación tipo Sifón** utilizando presas existentes.

C. Canal abierto o cerrado con compuerta cilíndrica.

Soporte Posventa Garantizado

Flygt proporciona un soporte completo a la instalación, manuales de operación y mantenimiento para cada una de las turbinas sumergibles.

También se proveen los planos detallados para cada tamaño del tubo de aspiración requerido. Esto reduce tiempo de diseño y facilita la construcción. Disponible en formato CAD, pueden ser colocados en dibujos de construcción o entregados a un fabricante local para permitir su construcción.

Como cada sitio de turbina es único, con sus herramientas **Flygt** optimiza la selección de las turbinas sobre la información para su sitio específico.

Usando las curvas de altura y caudal, así como el diseño del sitio, **Flygt** recomienda la cantidad de máquinas, tamaño y tipo de turbinas que deberían ser usados para optimizar la instalación. Esto ayuda a garantizar la óptima generación de energía.

Flygt también ofrece estudios hidrodinámicos "CFD" (Dinámica de Fluidos Computacional) para asegurar que las condiciones hidráulicas sean las apropiadas para las turbinas, recomendando soluciones para cualquier condición adversa encontrada.

Contáctese para su Proyecto

El equipo de diseño de **Flygt** cuenta con una vasta experiencia en el diseño de proyectos de generación hidroeléctrica. Por

EGIA

BOMBAS CENTRIFUGAS

100% Industria Nacional
60 años de experiencia

Asesoramiento directo y cotización en el día
Stock permanente. Repuestos.

0221-479-4114 / 470-4514 / 414-1407

ventas@bombasegia.com.ar / bomeqsa@hotmail.com

www.bombasegia.com.ar

Fabrica y comercializa **Electromec. Bomeq S.A**

MB MOTORES BELLUCCI

CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES HIDRONEUMATICOS

wilo

PEDROLLO

LOWARA

GRUNDFOS

MOTORMECH

VAREM

ZENIT

DAB

BOMBAS ROWA

Desde 1945 ÚNICA DIRECCIÓN
Av. San Isidro 4176 Cap. Fed.
Tel./Fax: 4702-7141/1599 rot.

info@motoresbellucci.com.ar
www.motoresbellucci.com.ar

A. Tubería Forzada (Penstock).



B. Instalación tipo Sifón.



C. Canal abierto o cerrado.



lo tanto, si está analizando la posibilidad de generar energía en forma eficiente no dude en contactarse para que **Flygt** lo ayude a diseñar su proyecto.

Sobre Xylem Argentina

Xylem es una empresa focalizada en continuar brindando soluciones sostenibles para el abastecimiento, transporte, trata-

miento y análisis del agua, basada en la confiabilidad de sus sólidas marcas como **FLYGT, GODWIN, GOULDS, LEOPOLD, LOWARA, A-C Fire, SANITAIRE y WEDECO**, entre otras, y manteniendo relaciones estrechas con los clientes, quienes conocen los productos líderes y la experiencia en aplicaciones, respaldados por un legado de innovación.



Para mayor información contáctese a:

Guillermo.Sbrizzi@xyleminc.com

o al teléfono (+ 54 11) 3695-1169

o utilice el código QR

Bombas centrífugas y accesorios para diversos usos domiciliarios

Línea Altura

Bombas elevadoras, presurizadoras, para riego, kits de presión, bombas autoaspirantes, bombas sumergibles para desagote, bombas periféricas.



Línea Piscina

Bombas autocebantes, filtros inyectados y rotomoldeados, equipos filtrantes, gabinetes y una amplia gama de accesorios.



Línea Hidromasaje

Bombas autodrenantes para elevados caudales asociados a un bajo nivel de ruido y una amplísima gama de accesorios.



2 años de garantía por desperfectos de fabricación.

Provisión de repuestos garantizada por 10 años.

Service oficial en todo el país.



Aconcagua 453 - Ezpeleta. Buenos Aires - Argentina
Tel: (0054 11) 4256-1249/4619 Fax: (0054 11) 4256-0160

Para mayor información

www.fluvial.com.ar [fluvialbombas](https://www.facebook.com/fluvialbombas) info@fluvial.com



fluvial
Toda el agua que necesitás



ÚNICA EMPRESA ESPECIALIZADA EN DISEÑO
Y ARMADO DE TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS



ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO PARTICULARES

Adecuada selección de tableros y accesorios.
Vinculación directa con canales de venta
para la compra de los mismos.

INSTALADORES, FABRICANTES, CONSULTORES o NEGOCIOS ESPECIALIZADOS

Selección de tableros, cotizaciones, pliegos,
diseños especiales, soluciones a medida.



ASISTENCIA TÉCNICA

Detección y corrección de fallas vinculadas al área
eléctrica de instalaciones o equipos hidráulicos.

Juan Zufriategui 4041. Villa Martelli - Vicente López
Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
(+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366
info@bairestron.com.ar
www.bairestron.com.ar

► EMPRESA

Fuente: Flowproen S.R.L.

FLOWPROEN

Nueva oficina

Flowproen terminó el año 2018
con la apertura de su nueva oficina, ubicada
en Tigre, provincia de Buenos Aires.



Continúa así apostando al crecimiento de la industria y de sus
soluciones de ingeniería en Argentina y Latinoamérica.

"Seguimos los pasos planteados desde el nacimiento de esta empresa, el 2019 lo enfrentamos con grandes desafíos en cuanto a crecimiento y expansión de nuestras líneas de productos". Nos comenta el Ing. Andrés Barco Gerente General de la firma.

La empresa cuenta con profesionales de reconocida trayectoria en la industria de procesos. Especializados en intercambiadores de calor, filtración, sistemas de homogeneización y mezclado, sistemas de dosificación de líquidos y eyectores de vacío. Cuenta con un servicio técnico especializado para toda la gama de productos.

Flowproen es representante exclusivo de la firma **INJECTA** (Italia) fabricante de bombas dosificadoras a diafragma, bombas centrífugas de la firma **CEPIC** (Francia) equipos que garantizan una operación completamente segura de líquidos altamente corrosivos. Agitadores **STELZER**, además de filtros y eyectores, entre otras líneas de productos enfocados en la industria de procesos y tratamiento de efluentes.



Nuevas oficinas: Av. Agustín M. García 6649, oficina B6,
Complejo Santa María Park, Rincón de Milberg, Bs. As.
Para mayor información solicitarla a
info@flowproen.com, al teléfono **(+ 54 11) 4736-2593**,
o visite www.flowproen.com



NUEVAS SERIES

PIONEER PRIME y GS



Ideales para
Riego, Minería y
Saneamiento



OF MOVING
FORWARD.



Franklin Electric

RotorPump 

consultasweb@rotorump.com | rotorump.com

MOTORARG BC MATIC

Elevadora 100% automática

Los equipos BC MATIC son el conjunto ideal para elevar agua en domicilios, de manera automática, segura y con una instalación muy sencilla.

Asegura el tanque lleno

La línea de electrobombas elevadoras para agua limpia **BC MATIC**, está diseñada para el llenado de tanques elevados de forma 100% automática.

Su diseño ofrece mayor caudal en relación a la baja potencia del motor de accionamiento. Esto se traduce en menos horas de funcionamiento, por tanto, resulta en mayor vida útil de sus componentes.

100% automática

Eleva el agua al tanque de forma automática sin requerir de controles de nivel (flotante eléctrico) dentro del tanque para su accionamiento, ya que su control sensa periódicamente para mantener el tanque siempre lleno, facilitando la instalación y reduciendo sus costos. Sólo requiere que esté en buenas condiciones de operación el flotante mecánico del tanque, que es el elemento que cierra el

ingreso de agua cuando está lleno. En caso de falta de agua impide el trabajo de la bomba en seco, protegiendo el equipo.

Fácil de instalar

El equipo se compone del controlador "Flow Smart", cuyo microprocesador está especialmente programado para el ahorro de energía en tiempos prolongados de inactividad. Este controlador acompaña a una electrobomba centrífuga estándar **Motorarg BC**.

Su diseño compacto permite su fácil instalación, no requiere instalar una válvula de retención, la misma ya viene incorporada.

Versiones

BC MATIC 40, de 0.40 HP, eleva hasta 16 m
BC MATIC 50, de 0.50 HP, eleva hasta 18 m
BC MATIC 70, de 0.80 HP, eleva hasta 26 m



Ventajas

- Trabajo totalmente automático.
- No requiere automáticos de nivel ni instalación eléctrica hasta el tanque elevado.
- Protección contra falta de agua.

Honestidad y Conocimiento

Hidrovent

37 años en el mercado



BOMBAS



MOTORES ELÉCTRICOS



EQUIPOS CONTRA INCENDIO



TABLEROS DE COMANDO



SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN



ACCESORIOS DE PILETA



Av. Juan B. Justo 5102
La Paternal - CABA

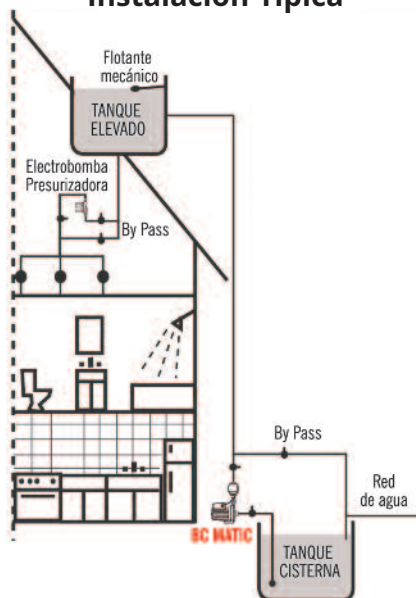


www.hidrovent.com.ar
ventas@hidroventsrl.com.ar



4581-0513
4584-5511

Instalación Típica



IMPORTANTE: Para su correcto funcionamiento el flotante mecánico del tanque elevado debe cerrar perfectamente.

Tabla de Prestaciones 50 Hz - 2850 rpm

MODELO	HP	ALTURA MANOMÉTRICA (METROS)										
		6	8	10	12	14	16	18	20	22	26	28
BC MATIC 40	0,40	4	3,6	3,1	2,3	1,2	0,3			Caudal m ³ /h		
BC MATIC 50	0,50	5,5	5,3	4,9	4,4	3,8	2,9	1,8				
BC MATIC 70	0,80	5,1	4,8	4,6	4,3	4	3,7	3,3	2,7	2,4	1,1	

Confiabilidad Motorarg

Una de las claves del éxito de **Motorarg** es la de comprender adecuadamente las necesidades del mercado, para así ofrecer la solución adecuada. Principalmente el equilibrio de calidad y precio hace que sus productos tengan notable inserción.

En este caso las características de estos equipos suman factores siempre requeridos en el mercado argentino: industria

nacional, robustez, precio razonable y confiabilidad.

Infinidad de soluciones

Motorarg sigue incorporando soluciones y mejoras a sus líneas de productos. El resultado es un gran abanico de soluciones para el mercado del agua, productos que conjugan calidad, precio y el respaldo de sus más de 60 años de experiencia y confiabilidad.



Más información:

Por teléfono al (+ 54 11) 4135-7000

por e-mail a ventas@motorarg.com.ar

o visite www.motorarg.com.ar

DEFINOX

ESPECIALISTAS EN CONDUCCIÓN DE FLUIDOS EN GRADO SANITARIO DE ALTA EXIGENCIA

- Válvulas mixproof, doble asiento independientes, mariposa, con membrana, tomamuestras, de simple asiento, asiento fraccional, de seguridad y regulación, fondo de tanque con simple y doble asiento.
- Manifolds a medida.
- Sistemas de pigging.

Representante Exclusivo en Argentina:

BiaConsult
Biotecnología Alimentaria

Av. Pueyrredón 2488 PB "B"
C1119 C.A.B.A. Argentina.
Tel./Fax: (+54 11) 4801-0202
ventas@biaconsult.com.ar
www.biaconsult.com.ar

Motorarg BOMBAS Y MOTORES **SEW EURODRIVE** **PEDROLLO** the spring of life **WEG**

Conselec
Ingeniería en servicios

- Bombas centrífugas
- Electrobombas sumergibles
- Motores eléctricos
- Tableros para equipos de bombeo
- Arranques suaves
- Arranques velocidad variable
- Automatización industrial
- Reparación de bombas
- Bobinado de motores y bombas

Av. Alem 1146 Sur - Capital - San Juan - Argentina - conselec@speedy.com.ar
www.conselec.com.ar - Teléfonos (0264) 4222819 - Fax 4222370 - 155667521

► LANZAMIENTO

Fuente: Motores Czerweny S.A.

CZERWENY 3S

Sumergible Ø 3" Solar

Motores Czerweny sigue expandiendo sus productos para la generación y utilización de energías alternativas, en esta ocasión presenta la electrobomba sumergible 3S, para pozo profundo con caño camisa de Ø3". Aptas para el suministro de agua para irrigación, fuentes ornamentales, estanques e instalaciones de transporte de agua.

Soluciones sustentables

Motores Czerweny S.A. cuenta con soluciones integrales en cuanto a generación de energía solar y eólica. Enfoca todo su conocimiento y experiencia, haciendo foco en la aplicación de estas energías para la provisión y manejo del agua.

Posee diversas líneas de aerogeneradores, paneles solares y electrobombas sumergibles Ø 4" centrífugas y de tornillo y autocebantes para piscinas.

Electrobomba sumergible 3S

Esta nueva línea de electrobombas, para pozo profundo encamisado de Ø3", está especialmente preparada

para ser alimentada con corriente continua, directa de paneles solares o baterías.

Este sistema puede usarse como un medio de alta eficiencia con ahorro de energía, para suministrar agua para irrigación, fuentes ornamentales, estanques e instalaciones de transporte de agua.

La bomba es del tipo **tornillo**, lo que le permite el bombeo constante aun en los momentos en que la energía generada sea mínima. El rotor es de acero inoxidable con elastómero, **especialmente recomendado para bombear agua con contenido de arena.**

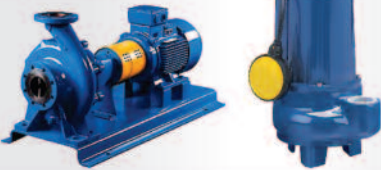
Pueden conectarse directamente a la salida de un arreglo de paneles solares,




BOMBASCEN ARG.
 VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

REPARAMOS TODO TIPO DE BOMBAS
 CON RAPIDEZ Y GARANTÍA

BOBINADO DE MOTORES, ELECTROBOMBAS
 SELLOS MECÁNICOS NUEVOS

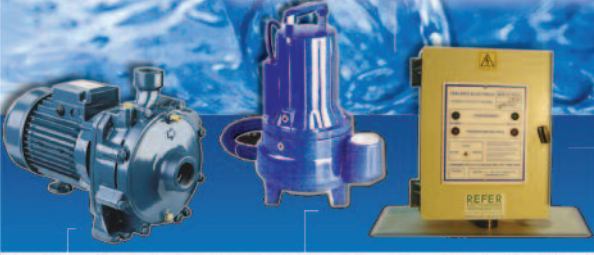


HACEMOS REPARACIONES URGENTES DE BOMBAS

- Centrífugas
- Sumergibles
- Cloacales
- Multietapa
- De Vacío
- Lobulares
- Dosificadoras
- A Tornillo

Tel.: (011) 5244-7169 / Nextel ID 612*1385 / Celular: (011) 15-6391-4913
 Venezuela 663 - El Talar - CP1618 - Bs. As. (entre calles Reconquista y Vivaldi)
 info@bombascen.com.ar www.bombascen.com.ar


ELECTROBOMBAS
 ELEVACIÓN-PISCINAS-PERFORACIÓN
 TABLEROS AUTOMÁTICOS-CLOACALES
 PLUVIALES-RECIRCULADORAS
 VENTA y REPARACIÓN



EDIFICIOS / CASAS / BARRIOS DE VIVIENDA / HOSPITALES / HOTELES / RIEGO / COUNTRIES

Mom 2713 CABA - Tel./ Fax: 011 4918-4298 / 5775
 refer@refer.com.ar www.refer.com.ar



Flygt MultiSmart™

Control Inteligente para Estaciones de Bombeo

Flygt MultiSmart™ presenta lo más avanzado en controladores para estaciones de bombeo de última generación. Control inteligente hasta 6 bombas: sistema pre-programado, no requiere programación adicional. Medición integral de parámetros eléctricos y protección motor. Cálculo de caudal y medición de energía específica (Kw/m³). Medición de resistencia de aislamiento, Megger. Memoria a bordo. Web server incorporado, varios puertos de comunicación y protocolo Modbus/DNP3. Conectividad a la nube. Con una reducción de hasta un 35% en el consumo de energía, puede pagar por sí mismo el sistema en menos de 2 años. También elimina las paradas de emergencia y proporciona una gran cantidad de información operacional para mantenimiento predictivo de sus bombas.

Por consultas acerca de **Flygt MultiSmart™**
contáctese al +(54-11) **4589-1111** o
escribanos a **info.argentina@xyleminc.com**

xylem
Let's Solve Water

o un banco de baterías, o a una combinación de ambos conjuntos con un selector de entradas.

Controlador MPPT integrado con **múltiples protecciones** de funcionamiento. Gracias a la función **MPPT** (seguidor del punto de máxima potencia), éste puede transferir la energía captada por el panel fotovoltaico en trabajo de bombeo e incrementar la eficiencia de todo el sistema ajustando el punto de trabajo de la bomba al valor de potencia máxima disponible en ese momento.

El controlador incorporado además tiene otras funciones como ser el **control automático, protecciones de sobre corriente y de sub tensión, permitir el funcionamiento en todo el día y la operación autónoma, a la vez de**

la economía por el ahorro energético.

El motor es del tipo de imanes permanentes, sin escobillas, de 10.000 Hs de vida útil. Bobinado completamente en alambre de cobre.

El Kit de bomba viene provisto con 30 metros de cable sumergible, panel solar, 25 metros de cable para panel, conectores, kit de empalme termocontraible y un tornillo de acero inoxidable con su rotor de elastómero de repuesto.

Asesoramiento especializado

Motores Czerweny S.A. puede asesorarlo para sacar el mejor provecho de la energía disponible en cada caso y hacer el uso más eficiente permitiendo una rápida amortización de la inversión.

Czerweny uno de los más elegidos

Motores Czerweny S.A. es una empresa tradicional en el rubro motores y bombas. Su trabajo a lo largo de más de 75 años, la ha posicionado entre las primeras del rubro. La calidad, respuesta en el servicio y la capacidad de adaptarse a las necesidades de cada cliente le ha dado la fortaleza necesaria para ser un líder.

La esmerada calidad de sus productos se ve elevada por la respuesta en la venta de cada una de sus líneas. Estas son pocas, pero sencillas y bien fundadas razones de por qué **Czerweny** es uno de los más elegidos.

Czerweny®
SOMOS POTENCIA

Más información:

Por e-mail a ventas@motoresczerweny.com.ar

visite www.motoresczerweny.com.ar

por teléfono al (03404) 485184 / 480715

MOTORES Y BOMBAS SAN MARTIN

SM Motores y Bombas San Martín

Motorang **DAB** **ARVEK** **perdolo** **GRUNDFOS** **LINZ**



Bombas Centrífugas
Elevadoras
Desagote
Presurizadoras
Autocebantes

Motores eléctricos
Grupos Electrógenos
Motobombas
Bombas Sumergibles

Asesoramiento Técnico · Visitas A Obra
Cálculo Instalaciones Sanitarias
Instalación y Montaje de Equipos

(Calle 56) Matheu 3418 · San Martín · Buenos Aires
Tel.: +54 11-4713-8072 ☎ 11-4082-9201
www.motoresybombassm.com.ar
info@motoresybombassm.com.ar

GMS Poly
Siempre Conectados

ALAMBRE ENVAINADO EN POLY PARA BOBINADO DE MOTORES SUMERGIBLES

- MAYOR RESISTENCIA DE AISLAMIENTO
- BAJA FUGA DE CORRIENTE
- RESISTENCIA DE AISLAMIENTO HASTA 170 MEGA OHMS
- RESISTENCIA DE TEMPERATURA HASTA 90 °C
- EMBALAJE EN CAJAS HERMETICAMENTE CERRADAS

GUSTAVO MOISES SABATINI
Bra. de Los Andes 984 - San José (5519)
Guaymallén - Mendoza
sabatini@gmshpoly.com • www.gmshpoly.com
☎ 54 9 261 5903643
☎ 54 9 261 4325349



JSB Industries Email: jsbindustry@gmail.com, info@jsbindustry.com • www.jsbindustry.com



Controles de Nivel de líquidos

Viyilant fabrica la más amplia gama de controles de nivel de líquidos de Latinoamérica y exporta sus productos a más de 30 países de los cinco continentes siendo la única en ofrecer 3 años de garantía.



Modelo TF

Hermético para Aguas Residuales



- Microswitch HONEYWELL 16A. ▣
- Opcional cable de Neoprene. ▣
- Angulo de corte: 10° ▣
- Doble cámara. ▣
- INDUSTRIA ARGENTINA. ▣

Modelo TI

Hermético



- ▣ Microswitch HONEYWELL 16A.
- ▣ Cable extraflexible de goma termoplástica.
- ▣ Reinyección a presión.
- ▣ INDUSTRIA ARGENTINA



Calidad Argentina que se exporta al mundo

Viyilant S.R.L. / Gualaguaychú 866 (C1407AKR) CABA / Tel.: 4674 - 3998/1854/1116 Int. 21

11 6367 8655 / ventas@viyilant.com.ar / www.viyilant.com.ar



NUEVAS BOMBAS PIONEER

Rendimiento a través de la innovación

Rotor Pump en conjunto con Franklin Electric presentan una serie de bombas únicas en el mercado que van a dar que hablar. Es que son capaces de mover hasta 10.000 metros cúbicos de agua en tan sólo una hora. Se trata de las series Pioneer Prime (PP) y GS, fabricadas en Estados Unidos por la empresa Pioneer Pump.

Únicas

Cada bomba cuenta con un diseño único que permite trasladar agua con mayor rapidez, eficiencia y rendimiento superior, cualquiera sea la aplicación. Los usos son múltiples, como riego, municipios, petróleo y gas, aguas residuales, construcción, desechos industriales, procesamiento de alimentos, industria petroquímica, fábricas de papel, abono líquido, entre otros.

Ventajas de contar con una Pioneer

Gran versatilidad: Las series PP y GS se



ofrecen en formato punta de eje libre o con acople tipo SAE. También están disponibles acopladas a motores de combustión, o como equipo paquetizado con trailer (carrito).

Amplia gama: una gran variedad de modelos con diferentes conexiones bridas de 3" a 30" de diámetro.

Liderazgo en Ingeniería: todas las bombas están diseñadas para brindar un **rendimiento hidráulico excepcional** tanto para aplicaciones con manipulación de sólidos como para el bombeo de agua limpia. **Pioneer** garantiza importantes alturas de elevación, menor ANPAR y una operación más estable.

EMI
BRIDAS EMI GROUP S.A.
FÁBRICA DE BRIDAS FORJADAS LAMINADAS Y EN ACEROS ESPECIALES
FABRICAMOS BRIDAS HASTA 60"
Normas ANSI B 16.5, AWWA, DIN, ISO, JIS, FIGURAS "8", etc.

4220-4414 / 4289-4572
www.bridasemi.com.ar
info@bridasemi.com.ar

CER
AMERICA LATINA

GRUNDFOS DAB
Czerweny RotorPump
LEO VULCANO
ESPA BTM

TODO EN UN SOLO LUGAR
www.cercommerce.com.ar
cer@cer.com.ar
(+54 11) 7078-1111

ER Gestión de Procesos
Consultoría en Calidad, Medio Ambiente
Optimización de Recursos
Eficiencia Energética
Auditorías Internas y a Proveedores
Encuestas a Clientes
Normas ISO
Capacitación IN Company

eroman@er-gestion.com.ar
www.er-gestion.com.ar

Tel. (+54) 11 4597 9251
Móvil 15 6018 0838

Parque Empresarial Austral
(RNB) B1629WWA | Ed. M3 | Pilar | Buenos Aires
Argentina

Construcción robusta: La fabricación en fundición de hierro dúctil muy robusto combinada con ejes y rodamientos sobredimensionados proporciona una confiabilidad incomparable. En industrias y aplicaciones en donde el costo del fuera de servicio es muy alto, es imprescindible contar con productos **Pioneer**.

Diseño ecológico: Con normas ambientales cada vez más estrictas, las bombas deben ser seguras, limpias y eficientes. Todos los productos **Pioneer** utilizan las últimas técnicas de ingeniería para brindar eficiencia en grandes volúmenes y bajo consumo de energía. La válvula de cebado patentada **PosiValve™** evita los derrames y el remanente del producto.

Diseños inteligentes: Al utilizar un diseño modular, las bombas **Pioneer** son capaces de cubrir las necesidades contando con la bomba adecuada para múltiples aplicaciones y minimizando el uso de piezas intercambiables. Mediante el montaje de diversas bombas en carcasas de cojinetes estándares de uso intensivo, se ofrece una construcción rápida y adecuada.

Serie Pioneer Prime (PP)

Esta serie de bombas con sistema de vacío es ideal para obtener grandes caudales y alturas de elevación, tanto para la manipulación de sólidos o para el bombeo de agua limpia.

Cuenta con un sistema de cebado **UltraPrime™**, que es capaz de ofrecer un **cebado rápido** (1.416 l/m –litros por minuto o 50 cfm– pie cúbico por minuto) y

garantizar el funcionamiento en seco, sin necesidad de agua en la bomba ni en la cañería de succión.

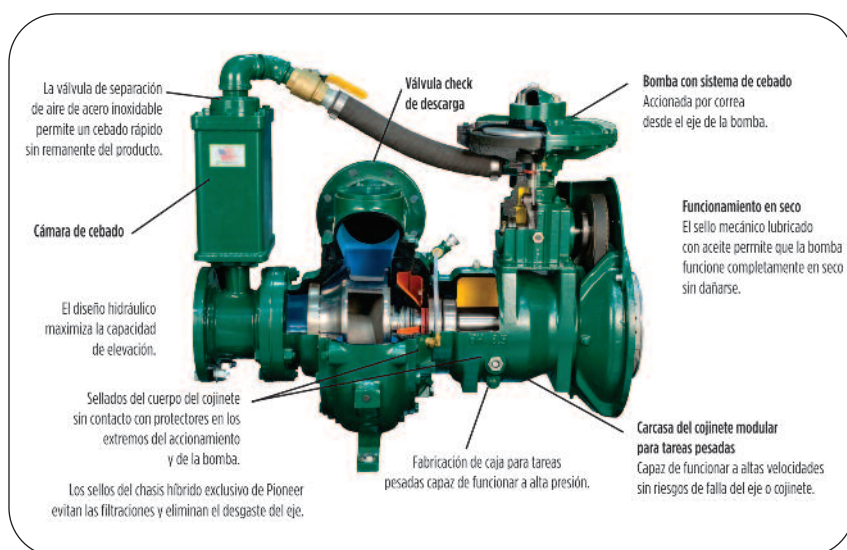
Están diseñadas para **funcionamiento continuo** e incorpora una válvula de cebado **PosiValve™** patentada de acero inoxidable ambientalmente segura, espe-

cialmente diseñada para evitar derrames y remanentes del producto.

Con prestaciones hidráulicas de gran confiabilidad, trabajan con **caudales de hasta 10.000 m³/h y alturas de elevación de hasta 210 metros**. El pasaje máximo de sólidos es de 150 mm de diámetro.

Cuenta con una capacidad de evacuación de aire de 23.6 litros por segundo, una succión máxima de 25" a 26,5" de mercurio (84,6 kPa). La velocidad operacional es de 1100 rpm (la bomba con sistema de vacío girará a 1100 rpm cuando el eje de la bomba principal esté girando a 1800 rpm).

Contribuye con el **ahorro de energía gracias al diseño optimizado del equipo**, que combina la bomba con sistema de



DIMOTEC

equipos contra incendio
equipos hidroneumáticos
bombas de todo tipo
 cubrimos todas las necesidades relacionadas con la extracción y movimiento de líquidos y sustancias.

motores eléctricos
 potencias que van desde los 0,10 h.p. hasta más de 500 h.p.

Comercializamos las marcas más importantes a nivel internacional y nacional

Dr. Arturo Capdevila 113
 Córdoba, Argentina
 Tel./Fax: (0351) 470-7373
www.dimotec.com.ar
 E-mail: info@dimotec.com.ar

motyvar
Equipos

Equipos Contra Incendio

Equipos Presurizadores

ISO 9001:2015

www.motyvar.com.ar
(011) 4919 9044

ATLAS ELECTROMECÁNICA

REPARACIÓN, VENTA Y RECAMBIO
MOTORES ELÉCTRICOS,
BOMBAS Y FORZADORES
DE AIRE ACONDICIONADO

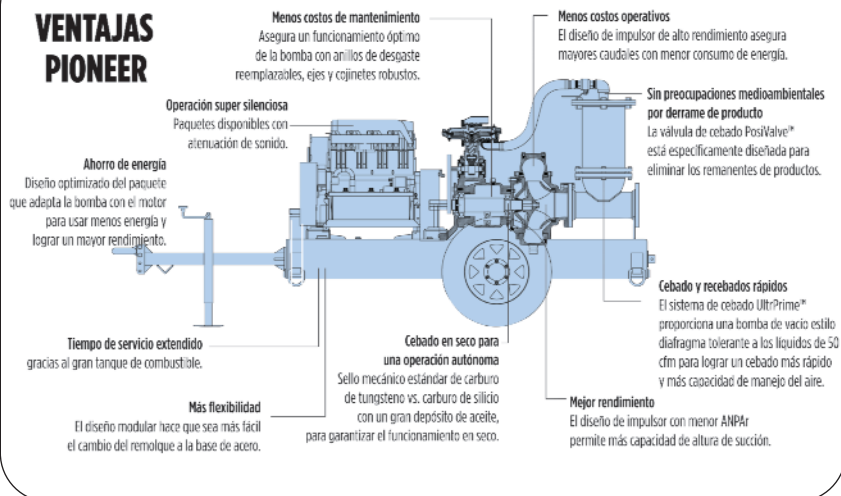
65 AÑOS DE EXPERIENCIA

Bombas Centrífugas
 Eje Libre
 Circuladoras
 Autocebantes
 Elevadoras
 Presurizadoras
 Sumergibles de Pozo
 Sumergibles Desagote
BOMBAS DE GRAN CAUDAL

EN STOCK PERMANENTE

Av. La Plata 2109 - CABA
www.electromecanica-atlas.com
 Tel.: (+54 11) 4921-0396 / 0223
info@motoresatlas.com

VENTAJAS PIONEER



Serie GS

Las bombas autocebantes GS están diseñadas para un bombeo de agua limpia y también con manejo de sólidos.

Pueden trabajar con caudales de hasta 783 m³/h y alturas de elevación de hasta 53 metros. El pasaje máximo de sólidos es de 76 mm de diámetro. Aseguran un funcionamiento continuo ya que después del



vacío con motores de menor potencia, logrando así un mayor rendimiento.

Componentes de Pioneer Prime

El equipo se compone de una bomba de vacío a diafragma construida en aluminio resistente a la corrosión. Se acciona por una banda de sincronización que elimina el aire de la tubería de succión y la válvula PosiValve™ es un elemento clave para

evitar derrames del producto. **Garantiza un cebado inicial rápido y recebado continuo con funcionamiento autónomo en condiciones automáticas de arranque/parada.**

Además, incorpora una bomba centrífuga con cuerpo construido en fundición de hierro dúctil e impulsores en acero inoxidable cuenta con el eje sobredimensionado para evitar fatigas y rotura por exceso de carga.

SOLUCIONE EL PROBLEMA DEL ARRANQUE EN SECO CON BUJES VESCONITE HILUBE

Baja fricción

No absorbe agua

Reduzca las paradas por mantenimiento

Rápida provisión

SOLICITE MUESTRAS

VESCONITE.COM
BEARINGS AND BUSHINGS

(011) 53 53 04 99

lpanzini@vesarg.com



WATERFALL

PASIÓN POR EL DOMINIO DEL AGUA

**CONDOMINIOS - MUNICIPIOS - TORRES
INDUSTRIA - RIEGO - PLUVIAL**



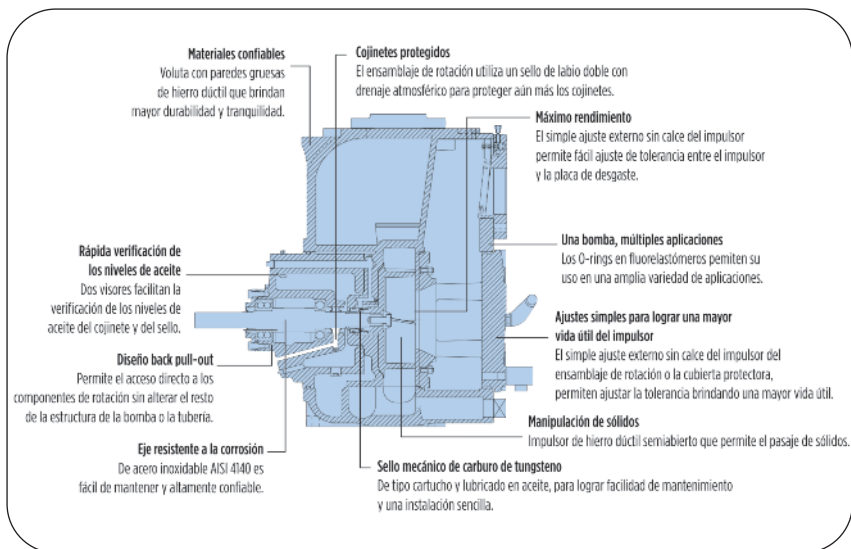
ESTACIONES DE BOMBEO

Unidades 100% montadas y probadas en fábrica
Operación y monitoreo vía internet
Software en español con manual incluido
HMI color táctil con ethernet
Sistemas con una o todas las bombas modulando
Equipos bombeando directo de perforaciones
Sistemas para agua industrial de proceso
Retrofitting e ingeniería para ahorro de energía
Garantía y servicio técnico propio



Fabricación y ventas: **RO.CO. S.R.L.**
Blanco Encalada 3160
(1644) Victoria
Buenos Aires - Argentina

www.waterfall.com.ar
011-4714-0555 y rotativas
info@waterfall.com.ar
rocosrl@gmail.com



fundido o acero inoxidable.

Su cubierta es fácilmente removible para acceder al interior de la bomba, lo que garantiza un service sencillo, mantener separadas las reservas de aceite para rodamientos y sellos.

Garantía Pioneer Pump

La historia de **Pioneer Pump** cuenta con 20 años de trayectoria. Sus productos ofrecen una gran eficiencia, excelente rendimiento y confiabilidad año a año, en cualquier tipo de aplicación por todo el mundo, riego de agua o tratamiento de lodos.

Son líderes en el mundo, al desarrollar la válvula de cebado patentada en el año 2000. **PosiValve™** le da la confianza de proteger su bomba de vacío y previene las fugas del líquido al medio ambiente.

cebado inicial, continúan el recebado automáticamente.

Se compone de materiales súper resistentes

a la corrosión, con impulsor de tipo cerrado con doble canal, apto para sólidos en suspensión, disponible en hierro



Más información: www.rotorump.com



consultasweb@rotorump.com

100% made in Italy www.stib.com.ar

TECNOPLASTIC

MATERIALES DE ALTA CALIDAD
NEOPRENE
NITON
EPDM
POLIPROPILENO

SENSORES DE NIVEL

MUEVO CONTRAPESO

LINEA COMPLETA PARA LA INDUSTRIA

ANTI EXPLOSIVOS **AGUAS RESIDUALES** **ALTA TEMPERATURA** **BEBIDAS/ ALIMENTOS** **CARGA INDUCTIVA HASTA 2HP**

La solución más segura y económica para la automatización de bombas y procesos.

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR OFICIAL

STIB San Martín 2272 Rosario / info@stib.com.ar
+54 341-4828812 / +54 341-444-8356

FLOWPROEN

CALIDAD & DURABILIDAD

Performance superior

Bombas dosificadoras a diafragma.

GARANTÍA DE 5 AÑOS

Asesoramiento técnico | Variedad de Materiales | Stock en Argentina

+54 11 4736 2593 info@flowproen.com www.flowproen.com Flowproen Srl

PRESURIZACIÓN SMART

DAB E.Sybox

La línea E.Sybox de DAB cuenta con equipos de presurización compactos, silenciosos, ofrecen confort y facilidad de uso, un rendimiento único y reducción del consumo de energía como mayor baluarte. Estos equipos sin duda marcan un cambio notorio en bombas de presión domiciliaria, dejan de ser un artefacto utilitario y pasan a ser un objeto de diseño.

e.sybox^{mini}



e.sybox



e.sybox^{twin}

Todo integrado

E.Sybox es el nuevo sistema integrado de **DAB** para presurización en aplicaciones domésticas y residenciales.

E.Sybox es un conjunto completo que no requiere ningún componente adicional para su instalación. Consiste en una bomba centrífuga multietapas autocebante, con inversor electrónico incorporado para la variación de velocidad del motor, sensores de presión y caudal, pantalla LCD giratoria de alta resolución y un tanque de expansión. Cuenta además con un dispositivo inalámbrico que posibilita la creación de grupos de presurización y la conectividad con otros equipos **DAB**.

Fácil para todos

Es un sistema de presurización patentado, único en su categoría, fácil y satisfactorio tanto para el instalador como para el usuario final.

La conexión hidráulica y eléctrica son muy sencillas. Con la posibilidad de ubicar el equipo vertical u horizontal adaptándose a cualquier espacio, esté ventilado o no.

Extremadamente fácil de configurar y de utilizar, permitiendo al usuario poder regular la presión de salida a su gusto.

Útiles para aplicaciones en viviendas únicas o en aplicaciones residenciales colectivas, como pequeños edificios o conjuntos de departamentos, ya que es posible utilizar más de un equipo de forma integrada gracias a la tecnología inalámbrica que permite configurar hasta 4 equipos en paralelo.

Versiones

E.Sybox cuenta con 3 versiones diferentes, que posibilitan el uso acorde a las necesidades. En todos los casos puede presurizar desde tanque cisterna, elevado o alimentados directo de línea.

- **E.Sybox Mini** apto para alimentar hasta 6 duchas.
- **E.Sybox** apto para alimentar hasta 10 duchas
- **E.Sytwin** compuesto por dos bombas hasta 18 duchas.

Este último es un equipo de bombeo compuesto por dos **E.Sybox** conectadas en paralelo. Ambas salidas descargan a un colector común e interno. Funcionamiento en cascada y con alternación en los arranques. Continuación de funcionamiento en caso de falla o alarma de una de las bombas.

Comunicación inalámbrica: Los módulos se comunican entre sí sin ningún tipo de cable, simplemente utilizando la unidad de conexión inalámbrica situada en el inversor.

La variación de velocidad incorporada en todas las versiones E.Sybox permite mantener siempre la presión constante deseada, sea cual sea el consumo instantáneo.

Ideal para complejos de viviendas, vestuarios, clubes, fábricas.

Cada pieza con un diseño único

Cada componente de los equipos **E.Sybox** lleva todo el conocimiento y los más de 40 años de experiencia de **DAB** en la fabricación de bombas.

Tablero. Inversor electrónico.

Gracias a la tecnología Inverter, **E.Sybox** utiliza sólo la energía necesaria. Ajusta el rendimiento del equipo a los requerimientos de agua de modo instantáneo, **al variar la velocidad reduce notablemente la energía consumida permitiendo considerables ahorros económicos.**

En comparación con los sistemas tradicionales de encendido-apagado es muchísimo más silencioso porque regulan la velocidad de rotación del motor (rpm) según los requisitos y también

están equipados con arranque gradual y apagado.

Sensor integral

Cuentan con un transductor de presión y sensor de temperatura incorporado, **desarrollado por DAB**, que trabaja en conjunto con el sensor de flujo, éstos brindan la información necesaria para que el tablero ajuste el rendimiento de la bomba al punto justo.

Hidráulica interna

Diseñado para minimizar dimensiones, reducir espacios, garantizar el buen rendimiento y facilitar el mantenimiento.

Cuenta con un tanque de expansión integrado en el sistema, tiene 2 litros de capacidad y está certificado para agua potable, no requiere mantenimiento.

Posee dos configuraciones de entrada y salida. Vienen cubiertas con tapas provistas de junta, fácil de quitar de manera de seleccionar fácilmente, dependiendo de la instalación.

Monitor

Pantalla LCD de alta resolución de 70 x 40 mm. Ajustable para facilitar la lectura en diferentes posiciones. Su interfaz de usuario amigable brinda toda la información y la personalización acorde a las necesidades del usuario.

Compartimiento técnico

Permite un fácil acceso al eje del rotor, tapón de llenado vertical y tanque de expansión. También es un práctico espacio para guardar el manual y herramientas del usuario.

Motor

La refrigeración del motor es por agua, su construcción es altamente resistente a la corrosión. Este tipo de refrigeración tiene dos grandes ventajas, funcionamiento extremadamente silen-



BOMBAS y MOTORES
SISTEMAS CONTRA INCENDIO y DE PRESURIZACIÓN
GRUPOS ELECTRÓGENOS
HIDROLAVADORAS y BARREDORAS DOMICILIARIAS
e INDUSTRIALES















Casa Central: Piedras 614 - C.A.B.A. Tel.: 5411 4362-8583
 ✉ info@salpark.com **Sucursal Pilar (Bs. As.):** Estanislao Lopez 453.
 Tel.: 0230 466-3578 ✉ salparkpilar@gmail.com

WWW.SALPARK.COM










Asven

DISTRIBUIDOR OFICIAL **GRUNDFOS**

www.asven.com.ar
 Juan José Paso 7410
 Tel / Fax: 0054 - [341] 5253762 / 4462391 | Rosario

cioso (45 dB) y asegurar la correcta disipación de calor del motor sin necesidad de ventilación externa.

La válvula de retención a la salida puede trabajar vertical u horizontal, sin inconvenientes.

Hidráulica

Bomba centrífuga multietapas, asegura el autocebado del equipo hasta una profundidad de 8 m. El diseño de los impulsores y difusores tienen el mejor rendimiento hidráulico.

Anti-congelamiento

Si el equipo **E.Sybox** está expuesto a muy baja temperatura no es un problema, ya que viene provisto de una protección que evita la formación de hielo en el interior, activando la bomba en caso de que la temperatura descienda a valores cercanos al punto de congelación.

Silencioso y confortable

El gabinete está fabricado en material ABS, dando protección y aislamiento acústico a todo el sistema. Sus patas antivibratorias aseguran la absorción efectiva de vibraciones, haciendo que el **E.Sybox** sea aún más silencioso y cómodo

Los productos más fiables

Con más de 2 millones de productos producidos por año, las

electrobombas **DAB** se han convertido en sinónimo de alta tecnología y fiabilidad. El enfoque específico que da la compañía en los materiales y los procedimientos de aprobación, presente en cada línea y en cada paso de la producción, permite a **DAB PUMPS** garantizar al mismo tiempo el más alto grado de resistencia y el máximo rendimiento de sus productos. Cabe destacar los dos años de garantía otorgados por **Grundfos Argentina**.

Una gran red

Durante sus 40 años de crecimiento constante, **DAB PUMPS** también ha desarrollado una red de ventas y centros de asistencia técnica que proporcionan una amplia cobertura del mercado. En nuestro país cuenta con una extensa red de casi 50 **Puntos de Servicio Grundfos (PSG)** especializados en productos domésticos distribuidos en todo el país.

Más de 40 años de experiencia e innovación

Fundada en 1975 en Veneto, Italia, **DAB PUMPS S.p.A.** es un punto de referencia internacional en el ámbito de la circulación del agua. Su negocio principal cubre el diseño, producción y venta de electrobombas capaces de cumplir con todos los requisitos para cada tipo de hogar y aplicación profesional.



Para más información

Puede comunicarse por tel. (+54) 03327-41 4444,

mail: argentina@grundfos.com

o visite tiendagrundfos.com.ar



**SIMPLES
SEGURAS
CONFIABLES**



INFORMACIÓN Y VENTAS
VENTAS@INDESUR.COM.AR
+54 11 4206-1667 / 3908
INDESUR.COM.AR



**INDUSTRIA
ARGENTINA**



Edison Capacitores S.R.L.

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MATRICES
INYECCIÓN PLÁSTICA A TERCEROS
ESCANEADO DIGITAL E IMPRESIÓN 3D
MECANIZADOS CON FRESADORA CNC Y ELECTROEROSIÓN



Fabricante de:
 **SICAP
Capacitores**

Representante Exclusivo de:



TRISUN 7R
Sellos Mecánicos
ISO 9001

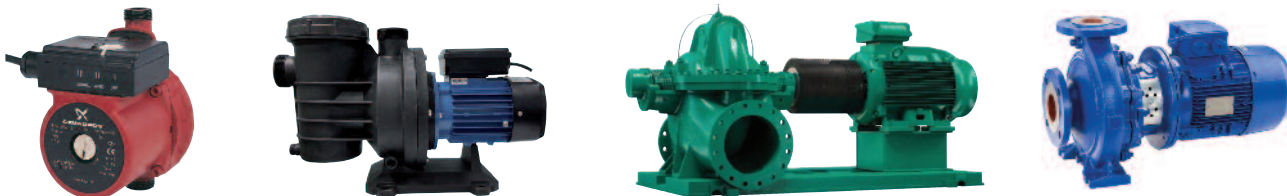


Rawson 455 (1706) Haedo, Buenos Aires, Argentina.
Tel.: 011 4629-0645 / Fax: 011 4629-7755
E-mail: ventas@edisoncapacitores.com
Web: www.edisoncapacitores.com

BOMBASCEN ARG

Amplía sus productos

Dedicada desde hace casi 10 años a la reparación de bombas de todo tipo, incorpora el departamento de ventas, ofreciendo asesoramiento especializado y comercializando equipos nuevos de marcas líderes para aplicaciones industriales, comerciales y domiciliarias.



Paso lógico. Basados en su amplia experiencia técnica y a partir de la demanda de sus clientes **BombasCen Arg** ha incorporado el **Departamento de Ventas** de equipos nuevos. "Comercializar equipos era el paso lógico que muchos clientes nos venían solicitando, nuestro servicio siempre se diferenció por la calidad y rapidez en las reparaciones, basado en nuestra experiencia y conocimiento. Ahora asesoramos en la selección de equipos y proveemos la mejor opción para nuestros clientes" nos comenta el **Sr. Javier Villaneda**, Gerente de **BombasCen Arg**.

Amplia variedad. La oferta de productos abarca todo tipo de bombas: autocebantes, de circulación, de acople magnético, para hidromasajes, horizontales, motobombas, verticales, monoblock horizontal, multicelulares horizontales, norma-

lizadas, sumergibles de pozo, periféricas, sanitarias, multi-etapas, bombas de vacío, dosificadoras, neumáticas, presurizadoras, lobulares, bombas de cavidades progresivas a engranajes, cloacales, etc.

Las marcas ofrecidas son Grundfos, Motorarg, Pedrollo, DAB, Czerweny, KSB, Wilo, WDM e Indesur entre otras.

Sellos mecánicos y reparación. Estos productos se suman a los sellos mecánicos de fabricación propia, manufacturados en su taller propio totalmente equipado, donde se realiza también la reparación de equipos de bombeo de todo tipo. Bajo la premisa de brindar el mejor servicio, con un excelente plantel de ventas e ingeniería, **BombasCen Arg** ha crecido de modo constante todos estos años.



Para mayor información visite www.bombascen.com.ar o contáctese al (+54 11) 4726-9657

controles maco

Presostatos, Micropresostatos, Vacuostatos, Controles de Flujo, Presostatos Diferenciales, para Hidráulica, Calefacción y Refrigeración

42 AÑOS DE EXPERIENCIA
FABRICACIÓN 100% ARGENTINA
STOCK DE PRODUCTOS Y REPUESTOS PERMANENTES

(011) 4766-2101
(011) 1533650257
www.controlesmaco.com.ar

VVB

Válvulas y Bombas S.R.L.

BOMBAS PARA TODO TIPO DE FLUIDOS

EQUIPOS CONTRA INCENDIO

REPUESTOS

Pasco 1722 - Rosario - Santa Fe
Tel./Fax: (0341) 482-0134
ventas@vybsrl.com.ar
www.vybsrl.com.ar

electromecánica conelec S.A.

TABLEROS ELÉCTRICOS

- ✓ PARA INCENDIO SEGÚN NFPA20
- ✓ PARA ELECTROBOMBAS Y JOCKEY
- ✓ PARA MOTORES EN GENERAL

INSTALACIONES - AUTOMATISMOS - INGENIERÍA

Schneider Electric ABB WEG

comercial@conelec.com.ar
(011) 4201-9698
Edmundo Fernández 257, Avellaneda
www.conelec.com.ar

7 ESQUEMAS DE INSTALACION BÁSICOS

Detalles y cuidados

Hay una inmensa variedad de tipos de bombas y aplicaciones, pero en cuanto al dónde y cómo van instaladas hay esquemas que se repiten. Los detallamos aquí observando puntos determinantes y consejos para una mejor aplicación.

Esquemas

Cada tipo de bomba, cada fluido, cada aplicación tiene su particularidad. La idea de esta nota es esquematizar los diferentes tipos de instalaciones, centrándonos en el tramo de succión, determinante en cuanto a la funcionalidad y escenario de fallas como cavitación o ingreso de aire y descebado.

La aspiración o succión es el punto más débil en todas las bombas. De hecho, todas tienen una capacidad de succión limitada, por eso es que siempre quedan instaladas cerca del punto de succión, siendo éste el tramo más corto. A diferencia del tramo de impulsión, que puede ir creciendo acorde a la altura que desarrolle la bomba, si no es suficiente, seleccionaremos un equipo de mayor capacidad,

pero en cuanto a la succión es acotada para prácticamente todos los tipos de bombas.

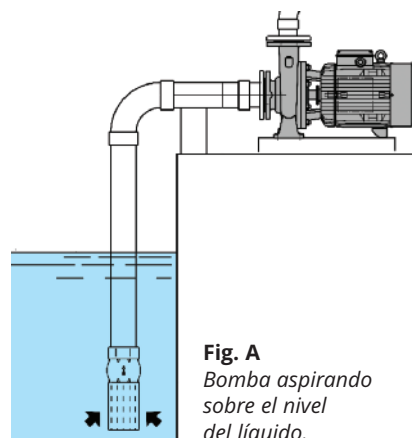
Más allá de las diferencias y variantes de cada instalación, hay muchos puntos en común, cuidados y detalles en los que tenemos que hacer foco para asegurar el buen funcionamiento y resultado del equipo.

1 - Sobre nivel del líquido

Esquema también denominado succión negativa. Puede ser aspirando de un tanque, piscina, curso de agua (río, mar, etc.). Es el esquema más habitual sobre todo en bombas centrífugas para agua limpia, bombas autocebantes portátiles para piscinas, elevadoras en general y una amplia variedad de equipos, incluidos algunos de

desplazamiento positivo como de engranajes, lóbulo, diafragma, etc. (Fig. A)

Ventajas. La bomba queda totalmente accesible, facilitando el acceso y fácil mantenimiento o reemplazo.



Bombas Rimolo
VENTA Y REPARACIÓN

Bombas Centrífugas
Presurizadoras
Sumergibles desagote
Motores eléctricos

EQUIPAMIENTO PISCINAS - TABLEROS
ATENCIÓN CONSORCIOS Y EMPRESAS

Motorang **RotorPump**

Valentín Virasoro 1931 CABA
(011) 4855-1641 ó 4794-9896
www.bombasrimolo.com.ar

Venta y Reparación
BOMBAS y SELLOS MECANICOS
TODAS LAS MARCAS

Bombas sumergibles, centrífugas,
punta de eje libre, de vacío, etc.
Sellos mecánicos estándar
y especiales.

BOMBAS Y SERVICIOS

ventas@bombasyservicios.com.ar
www.bombasyservicios.com.ar
Tel (011) 3534-3435

HUGO CONCA

ELECTROBOMBAS
MOTORES ELÉCTRICOS
ALTERNADORES CRAMACO
VENTILADORES Y EXTRACTORES
MATERIALES PARA EL BOBINADOR
REPUESTOS: SELLOS/IMPULSORES/ETC.

CRAMACO **Galil** **MULTI-WING** **IMECA**

Magallanes 3755
Mar del Plata - Buenos Aires
(0223) 480-0023 ☎ (0223) 155-258857
✉ hugoconca@speedy.com.ar
www.hugoconca.com.ar

Cuidados. En el extremo del tramo de succión debe ir instalada una **válvula de pie** (válvula retención o check, con filtro) a fin de mantener el equipo siempre cebado. En el caso de bombas autocebantes se puede prescindir de dicha válvula. El filtro debe asegurar retener los sólidos o impurezas que puedan trabar la válvula, lo que descebaría a bomba y tubería. Todas estas indicaciones son válidas también en el caso de que la bomba esté situada debajo del nivel del líquido, pero cuyo caño de succión se eleve y baje hasta el líquido. (Fig. B)

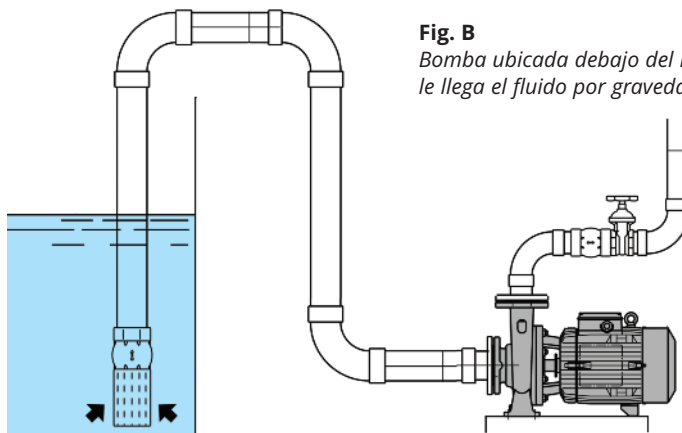


Fig. B
Bomba ubicada debajo del nivel, pero NO le llega el fluido por gravedad.

2 - Bajo nivel del líquido

A este esquema también se lo llama aspiración positiva. Este tipo de instalación se puede utilizar con todos los tipos de bombas, pero es especialmente recomendable para fluidos viscosos como grasas, barros, aceites, etc. (Fig. C)

Ventajas. Sin duda es la opción que mayor seguridad nos brinda en cuanto a evitar inconvenientes de cebado, evitamos el uso de válvula de pie, que no deja de ser una pieza que tiene desgaste y a la larga fallas.

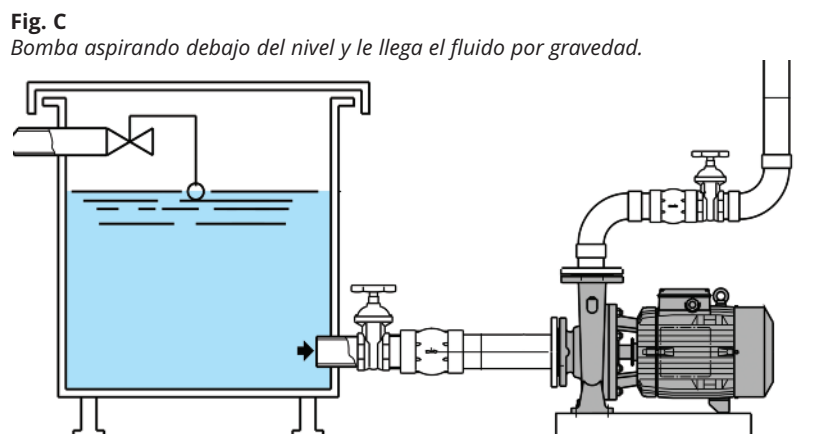


Fig. C
Bomba aspirando debajo del nivel y le llega el fluido por gravedad.

SAER
ELETTROPOMPE

EXCELENCIA EN BOMBAS
MADE IN ITALY



ZONAS DISPONIBLES PARA DISTRIBUIDORES.

www.saer.com.ar

by COMBEPower S.A.

Contacto: saer@combepower.com

Fig. D

Bomba colocada en pozo seco.

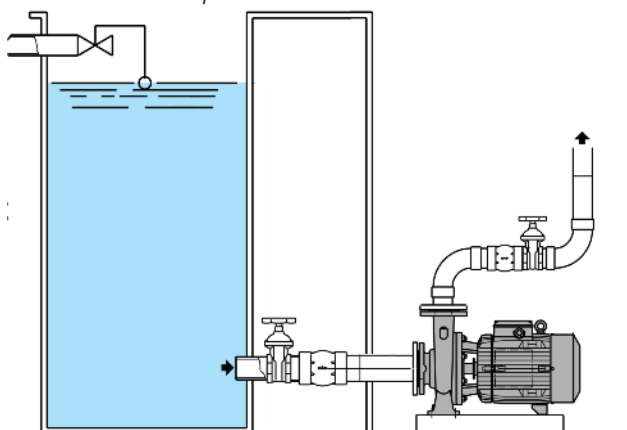
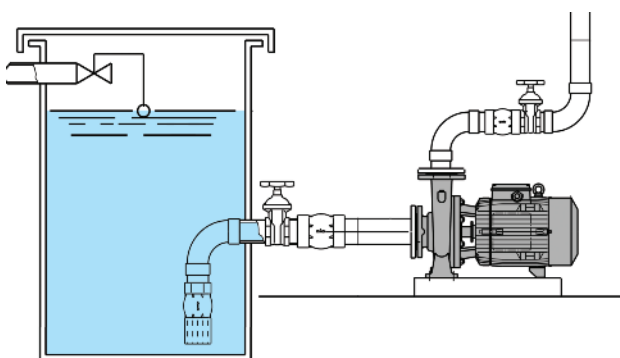


Fig. E

Bomba ubicada mismo nivel del tanque, si el nivel es inferior a la succión debe utilizar válvula de pie.



Cuidados. El tramo de succión debe ser corto, directo y compuesto por pocos elementos, ya que también es posible el ingreso de aire, aunque menos probable. Que el fluido llegue por gravedad hasta la bomba no asegura que en todas las situaciones que se utilice este esquema se cebará correctamente la cañería. Recordemos que el proceso de cebado implica dos acciones: la primera es llenar completamente de agua (o fluido bombeado) el tramo de cañería y la cámara de la bomba, la segunda acción es desalojar completamente de aire estos mismos espacios. Si la cañería tiene puntos altos y bajos, es probable que en los altos quede confinado aire y en caso de no contar con los purgadores o válvulas de venteo adecuadas el cebado no se efectuará correctamente. Al quedar la bomba ubicada debajo del tanque, el recinto donde queda alojada la bomba debe asegurar el drenaje en caso

de una pérdida (de la cañería, prensaestopas, desborde del tanque, etc.) inclusive con una segunda bomba específica para esta función. Si no se drenara correctamente puede acumularse y dejar el equipo inundado con el consiguiente daño y peligro de electrocución.

3 - Pozo seco

No necesariamente el tanque tiene que estar suspendido o colocado sobre la bomba. Cuando tenemos por ejemplo tanques enterrados (debajo de la cota cero), es posible hacer un pozo seco pegado al tanque y desde un punto bajo conectar una tubería que una al tanque con la bomba. De este modo la bomba queda debajo del nivel asegurando la presión positiva a la entrada de la bomba, el cebado y demás ventajas detalladas en el punto anterior. (Fig. D)

Cuidados. Los cuidados son los mismos

que en el punto 2, sumamos a que debemos prestar especial atención a que circule correctamente aire que asegure la correcta ventilación del motor, en caso de que fuera muy baja o nula, forzar esa ventilación. Otra posibilidad es que el motor utilizado posea refrigeración líquida, por el mismo fluido bombeado o sistema similar.

4 - Mismo nivel

No siempre están tan claros los esquemas cuando la bomba queda al mismo nivel que el tanque, aquí lo determinante es verificar si el fluido llegará **siempre** por gravedad a la bomba, **o no**. Teniendo la seguridad de que se cumpla esta condición no será necesario utilizar una válvula de pie. Ahora de no cumplirse o previendo que por otras razones pueda ocasionalmente suceder que el flujo no llegue por gravedad a la bomba, debemos tener la previsión de colocar la válvula de pie. En

BOMBAS

**SUMERGIBLES / PUNTA DE EJE LIBRE
MULTIETAPAS CENTRÍFUGAS / EYECCIÓN**

EL BRAVO®

Fábrica y Ventas:
Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador
Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4653-7616 / 4657-4909
bombaselbravo@speedy.com.ar
www.bombaselbravo.com.ar

Ferrari
FERRARI ELECTROMECÁNICA

Bombas industriales para:

- MÁQUINA HERRAMIENTA
- CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN y LUBRICACIÓN
- LÍQUIDOS CORROSIVOS
- TINTA FLEXOGRÁFICA
- CONSTRUCCIONES ESPECIALES
- ÓPTICAS

SAER
ELETROPOMPE
Distribuidor Zona Sur

Tel.: + 54 11 4241-6754

ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar
www.ferrarielectromecanica.com

ambos casos un control de nivel que impida que la bomba opere con un nivel bajo de líquido es la mejor previsión. (Fig. E)

5 - Sumergida pozo profundo

Obviamente este esquema es válido para bombas sumergibles para pozo profundo. (Fig.F)

Cuando el nivel es demasiado bajo para que una bomba aspire (más de 7 u 8 m) Las bombas sumergidas pasan a ser la mejor opción. Aunque nos centramos en las bombas con motor sumergido, lo que detallamos aquí, es también válido para bombas de transmisión donde mediante un eje extendido, la bomba queda sumergida en el líquido y el motor en la superficie o zona seca.

Ventajas. Al estar sumergida reducimos casi por completo, la posibilidad de que sucedan fallas como descebado o cavitación.

Cuidados. La profundidad a la que quede colocada la bomba debe asegurar estar siempre por debajo del nivel dinámico, que es el punto más bajo que al que puede descender el nivel de agua en la perforación con la bomba funcionando. Se debe prever que no lleguen a la bomba

arena o arcillas que puedan dañar u obstruir la bomba.

6 - Sumergida tanque o pozo abierto

Al igual que el punto anterior es válido para bombas sumergidas. En este caso las bombas trabajan en cauces amplios y no tan estrechos como las perforaciones.

Ventajas. Mismas que el punto anterior, en el caso de bombas de desagote que manipulan sólidos, se prescinde de válvulas de pie en la succión que pudieran trabarse.

Cuidados. Las bombas sumergibles de desagote tienen un límite acotado en cuanto a la profundidad a la que pueden estar sumergidas, ya que este valor está relacionado con la presión que resiste el sellado en general del equipo y que asegure su estanqueidad. Otro punto es la refrigeración del motor, para esto deberemos analizar las particularidades de cada equipo y cada aplicación para cerciorarse que sea la adecuada.

7 - Directo de línea

Esquema utilizado en sistemas de circulación de agua como calefacción, refrigera-

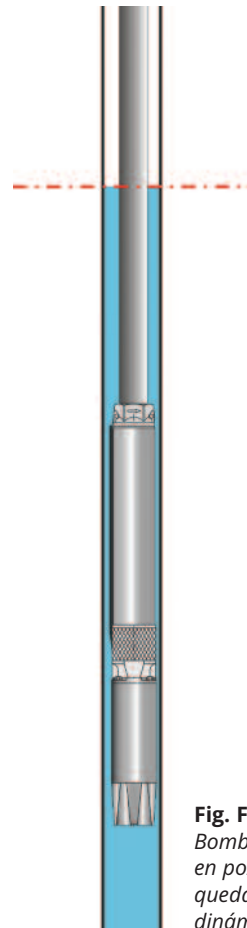


Fig. F
Bomba sumergible en pozo, siempre debe quedar debajo del nivel dinámico.



FABRICACIÓN y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS
Horizontales "Back Pullout" DIN 24255
Verticales
Construcciones especiales

FABRICACIÓN DE BOMBAS CONTRAINCENDIO
Electro y Motobombas
Paletizado de equipos
Bajo normas NFPA 20

SERVICIOS PREVENTIVOS
Medidor de caudales
y Vibraciones
Alineación por láser




ERNESTO KUNZ S.R.L.
Nueva Escocia 2724
B1838EJF - Luis Guillón - Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4272-8655 rot.
www.bombaskunz.com
E-mail: kunz@bombaskunz.com

ELECTROBOMBAS



MEC

Tu Fuerza Vital



www.mec-argentina.com.ar

ción, loops de agua. También cuando se utilizan bombas en serie o simplemente para sumar rendimiento en un punto de una instalación, donde la bomba aspira directamente de una línea, que es la instalación más sencilla, pero en algunos casos puede ser la más riesgosa.

Cuidados. Lo primero es asegurar que siempre reciba líquido, si pudiera faltar en algún momento se debe colocar una protección acorde a la instalación y el tipo de bomba que impida el trabajo en seco del equipo.

Si el ingreso de líquido fuera a una presión media o alta, es necesario conocer cuál es la presión máxima que soporta hidráulicamente la bomba. Esto se debe porque en su cámara, específicamente cierres y juntas soportarán la presión total que es la suma de la presión con que ingrese más la generada por la propia bomba.

Cuidados en general

Corto, directo y sencillo. El tramo de la tubería de succión debe ser corto y directo, las curvas deben ser abiertas y se aconseja que la cantidad de accesorios sea la mínima posible. Sobre todo, porque luego con la bomba en funcionamiento la

vibración, el accionamiento de válvulas y controles, el manipuleo, envejecimiento de juntas y sellados, etc.; harán que cada unión pueda llegar a ser un posible punto de ingreso de aire.

Coletores. Cuando se aplica más de una bomba unificando el tramo de aspiración e impulsión, los colectores deben estar dimensionados para el caudal máximo total, incluidas las bombas de respaldo o las bombas que se agreguen en un futuro previsible.

Decantación. En todos los esquemas se aconseja que haya una diferencia entre el extremo de succión y el fondo del tanque para que decanten allí sólidos y evitar el ingreso hacia la bomba.

Sumergencia. También se aconseja que el nivel mínimo del fluido no descienda a menos de 25 a 30 cm. por sobre el extremo de succión. Esta altura llamada sumergencia puede variar acorde a la velocidad de circulación con que ingrese el fluido a la tubería de succión. La finalidad es evitar la formación de vórtices o remolinos que faciliten el ingreso de aire.

Controles, automáticos y protecciones. Son determinantes para la protección de los equipos, nos ayudan para además de

automatizar el trabajo, cerciorarnos que el equipo trabaje dentro de los parámetros adecuados, muchos detallados en esta nota.

Más información

Esta nota habrá aportado mucha información, pero puede haber abierto inquietudes. Ya sea para profundizar sobre muchos de estos temas expuestos pueden consultar las notas técnicas de ediciones anteriores de **M3h** disponibles en nuestra web.

También dispone del CONSULTORIO TÉCNICO gratuito, a fin saciar cualquier duda o inquietud, puede utilizarlo enviando un correo electrónico a

consultorio@guiadebombas.com

o desde el formulario de contacto de nuestra web.

Capacitaciones M3h

Este como tantos otros temas técnicos son desarrollados en las capacitaciones que brinda **M3h**, manteniendo un lenguaje claro y sencillo. Consulte por grupos cerrados (In Company)

capacitacion@guiadebombas.com

o al (+54 11) 4776-0940.



**Bombas Centrífugas,
Riego, Pozo Profundo**

Av. Juan Domingo Perón 7669
S2010ACA Rosario, Santa Fe
Tel.: (0341) 456 5020 - 458 0050
457 0044 - 459 3540
Tel./Fax: (+54) 0341 456 9723



www.sylwan.com.ar

RETIRE M3h TOTALMENTE GRATIS EN ESTOS COMERCIOS ESPECIALIZADOS

UD. PUEDE SUSCRIBIRSE Y RECIBIR M3h REVISTA TOTALMENTE GRATIS

Completando el formulario que encontrará en Nuestra Web
www.guiadebombas.com/suscripcion

Válido para República Argentina, sujeto a disponibilidad

- **CIUDAD DE BUENOS AIRES.** ATLAS ELECTROMECAÁNICA: Av. La Plata 2109. CASA FENK: Av. J. B. Alberdi 7138. CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS: Cerrito 1250. E. J. SCHRAIBER SRL: Piedras 640. HIDROSALTA: Av. de los Incas 5024. HIDROVENT: J. B. Justo 5102. MOTORES BELLUCCI: Av. San Isidro 4176. SAL-BOM: Piedras 646. OESTE AISLANTE: Virgilio 280.
- **GRAN BUENOS AIRES.** COMBE POWER SA: San Lorenzo 4411 - Munro. C Y M: Monteagudo 221 - Villa Lynch - San Martín. EMB - BOMBAS Y SANITARIOS: Hipólito Yrigoyen 2639 - Martínez. EL BRAVO: Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador. EMF: Boulogne Sur Mer 524 - Gral. Pacheco. ELECTROFEIJOO: Lavalle 3520 - Villa Martelli. MR ELECTROMECAÁNICA: Dr. Ignacio Arieta 3731 - San Justo.
- **INTERIOR DEL PAÍS.** ALBERTO A. RASCON: Av. 25 de Mayo 369. Resistencia - Chaco. ALFA ELECTROMECAÁNICA: Manuel Arburúa 3061. Comodoro Rivadavia - Chubut. AGUARTEC: Diagonal 74 2641. La Plata - Bs. As. AGUATECNICA: Av. Colón 5664. Mar del Plata - Bs. As. AGUA Y BOMBAS SRL: Alberdi 984. Rosario - Santa Fe. CEMIC - Ing. Hinneburg: Balboa 2883. Corrientes - Corrientes. DIMOTEC: Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba. CONSELEC: Alem 1146 (Sur). San Juan - San Juan. DISTRIBUIDORA DIMOND SA: Mendoza 939. San Miguel de Tucumán - Tucumán. ELECTROMECAÁNICA SASSO: Lateral Oeste Acceso Sur y Rodríguez Peña. Godoy Cruz - Mendoza. FME FABIANI SRL: Belgrano 650. Bahía Blanca - Bs. As. GAMBERINI - Bombas y Accesorios Industriales: Francisco Soler 1083. Paraná - Entre Ríos. HIDROCENTRO SERVICIOS: Buenos Aires 1566. Villa María - Córdoba. M. T. de Alvear 1899. Río Cuarto - Córdoba. INTECOM SERV. E INFRAEST. SRL: Pte. Castillo 4707. Polcos Valle Viejo - Catamarca.

M3h Capacitación

Único Grupo

Abierto Junio 2019

Participe de las Jornadas de Capacitación de M3h abiertas a personal de diferentes empresas, profesionales, vendedores, instaladores y mecánicos.

De qué se trata

Las Grupos Abiertos de M3h son cursos presenciales, los cuales tratan diferentes temas a fin de brindar herramientas y soluciones en el trabajo con las bombas.

Dónde

Se desarrollarán en Palermo, ciudad de Buenos Aires.

Para quiénes está dirigido

Los grupos están integrados por personas que trabajan de manera autónoma o que están dentro de diferentes empresas. Personas que de una u otra manera están en contacto con los equipos de bombeo y cuyo trabajo afecta el resultado de estos. Personal de Mantenimiento, Ventas, Ingeniería, Infraestructura, Compras, Montaje, Operación, Taller, etc.

Objetivos

Los contenidos buscan que los asistentes puedan incorporar todo el conocimiento necesario para tratar con los equipos de bombeo, de manera que toda acción al respecto sea eficiente, para ello es importante tener un conocimiento cabal tanto de los equipos como de los sistemas, ya que cualquier acción, por mínima que sea, tiene consecuencias en la funcionalidad y vida útil de los equipos.

Los grupos abiertos son el ámbito adecuado para enfocar la atención en los temas importantes, sin interferencias, permitiendo asimilar soluciones concretas en un ámbito de trabajo fructífero y potenciado por el intercambio de experiencias.

Cuándo y Módulos

3, 4 y 5 de Junio 2019 - Nivel Básico

Equipos y Sistemas de Bombeo

10 y 11 de Junio 2019 - Nivel Avanzado

Equipos y Sistemas de Bombeo

EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO Nivel Básico

Duración 3 jornadas

3, 4 y 5 de Junio 2019

Es la "caja de herramientas" elemental para poder calcular, operar, vender, mantener y reparar los equipos de bombeo. Brinda el conocimiento básico que permite entender la influencia de cada una de las acciones que se realizan, asegurando los mejores resultados. Por sus características es útil para todos quienes están en contacto con equipos de bombeo: Mantenimiento, Venta, Proyecto y Dimensionamiento, Instalación, Reparación, etc.

EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO Nivel Avanzado

Duración 2 jornadas

10 y 11 de Junio 2019

Para realizar trabajos con una mayor exactitud y una adecuada selección de equipos críticos, programación del mantenimiento, solución de diversas fallas, es necesario profundizar en diversos temas específicos de la hidráulica y la mecánica de los equipos de bombeo. Orientado a Equipos de Mantenimiento, mecánicos e instaladores, asistentes técnicos, ingenieros. Para que sea del mayor provecho es necesario haber cursado el nivel básico o poseer los conocimientos.



INDUBOM

FABRICACIÓN

Bombas turbina vertical y tipo sello arroceras.

Cabezales a engranajes.

Proyectos especiales, ingeniería inversa.

VENTA / SERVICE

Venta de bombas.

Reparación integral de bombas.

Bobinados de motores sumergibles h/ 550 HP.



AGENTE DE SERVICIO
TÉCNICO AUTORIZADO
GRUNDFOS



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 010665127

GRUNDFOS

(011) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758

Choele Choele 1943 / (B1868CMC)
Avellaneda / Buenos Aires

www.indubom.com.ar
indubom@indubom.com.ar



¿Por qué una capacitación con M3h?

CRITERIO PROPIO No comercializamos, directa o indirectamente, ningún elemento relacionado con el tema por lo que es importante destacar que los ejemplos y equipos mencionados duran-

te el seminario no tienen ninguna connotación comercial, son libres de tendencias que pudieran limitar la libre elección al momento de llevar a la práctica estos conocimientos. **El objetivo es lograr un criterio real y fiel a los intereses particulares de cada asistente.**

Algunas de las empresas que participaron en las capacitaciones de M3h:

ABB - AESA - ALTO PARANA SA - ATLAS ELECTROMECHANICA - BOLSA DE COMERCIO DE BS AS - BUNGE ARG. - COOP AGUA SAN MARTÍN DE LOS ANDES - DALKIA - SADMITEC - DOS ANCLAS - DYCASA - E J SCHRAIBER SRL - EAGLEBURGMANN - ESPA ARG. - FAMIQ SRL - MINERA DEL ALTIPLANO SA - FRESENIUS MEDICAL CARE - LACTEOS TREGAR - HIDROCARBUROS ARG. SA - INDESUR SA - LOUIS DREYFUS COMODITIES - LESAFFRE - LLAO LLAO HOTEL & RESORTS - MARZO PUMPS - NESTLE - NUEVOCENTRO SHOPPING- PB LEINER SA - PRITTY - REGINALD LEE SA (COCA-COLA) - SALMSON ARGENTINA - SCHNEIDER ELECTRIC ARG. SA - SWISS MEDICAL - TECHINT - TELEFONICA DE ARGENTINA SA - TIGRE - TRANSCOLOR SA - TROMBA SA - ZUCAMOR - PAPEL MISIONERO

RESERVANDO SU VACANTE AHORA OBTIENE UNA IMPORTANTE BONIFICACIÓN Y LA POSIBILIDAD DE ABONAR EN PAGOS.

LA INSCRIPCIÓN ESTÁ ABIERTA HASTA EL 30 DE ABRIL. GRUPOS REDUCIDOS.

Solicite más información o reserve su vacante a:

capacitacion@guiadebombas.com o ga@guiadebombas.com

Para preinscribirse debe ingresar en:

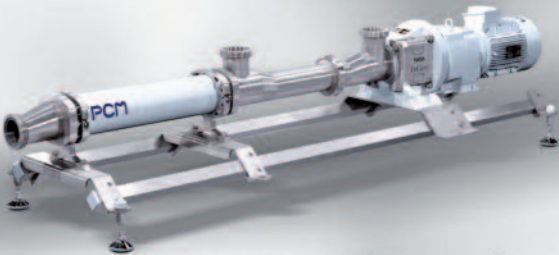
www.guiadebombas.com/formularios/grupoabierto



keep it moving

TECNOLOGIA FRANCESA

SOLUCIONES DE BOMBEO EN GRADO SANITARIO



Mezcladores dinámicos y estáticos.
Soluciones para relleno, llenado, inyección y cobertura.
Bombas de cavidad progresiva, pistón, diafragma, peristálticas.

Representante
Exclusivo en Argentina:



BiAConsult
Biotecnología Alimentaria

Av. Pueyrredón 2488 PB "B"
C1119 C.A.B.A. Argentina.
Tel./Fax: (+54 11) 4801-0202
ventas@biaconsult.com.ar
www.biaconsult.com.ar





Autocebantes Cloacales Centrífugas Presión

EQUIPOS A MEDIDA - ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO

(02352) **428478 / 429923 / 432275**

 bombasluiggi@speedy.com.ar
bombasluiggi@hotmail.com



Directorio

► FABRICANTES E IMPORTADORES

BAIRESTRON S.R.L. TABLEROS PARA ELECTRO-BOMBAS, ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN CONTROLES. J. Zufriategui 4041. Villa Martelli, Vicente López, Bs. As. ☎(+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366. ✉ info@bairastron.com.ar

www.bairastron.com.ar

BIA CONSULT S.R.L. SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INTEGRALES Y DE INGENIERÍA A LA AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA. REPRESENTA-TE EXCLUSIVO EN ARGENTINA DE BOMBAS PCM Y VÁLVULAS DEFINOX.

Av. Pueyrredon 2488, PB "B". CABA.

☎ Fax: (+54 11) 4801-0202

✉ ventas@biaconsult.com.ar

www.biaconsult.com.ar

BOMBAS GRUNDFOS DE ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTITAPAS, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Ruta Panamericana, KM. 37.500 Lote 34 A (Pque. Ind.). (1640) Garín, Bs. As. ☎(+54 3327) 41-4444 / 1111 (fax). ✉ argentina@grundfos.com

www.grundfos.com

BOMBAS LUIGGI. BOMBAS CENTRÍFUGAS, AUTOCEBANTES, DE PRESION, CLOACALES. EQUIPOS A MEDIDA. ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO. ☎(+54 2352) 48-8478/42-9923/43-2275

✉ bombasluiggi@speedy.com.ar

✉ bombasluiggi@hotmail.com

COMBE POWER S.A. MOTORES ELÉCTRICOS Y ELECTROBOMBAS MEC. BOMBAS PRESURIZADORAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES, DOBLE ETAPA, ALTO CAUDAL, PERIFÉRICAS, ELECTROBOMBAS SAER. Planta Central Tigre: Dr. Mario Ferrari 1555 (esquina Larralde). Tigre, Bs. As. ☎(+54 11) 4749-2410. ✉ info@combepower.com

www.combepower.com

DIMOTEC S.A. DISEÑO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE ELECTROBOMBAS Y CUADROS DE BOMBAS PARA EQUIPOS CONTRA INCENDIOS. Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba, Córdoba.

☎(+54 351) 470-7373. ✉ info@dimotec.com.ar

www.dimotec.com.ar

EBH S.R.L. - BOMBAS EL BRAVO. FÁBRICA Y REPARACIÓN DE: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 3, 4 Y 6". MULTITAPAS CENTRÍFUGAS. PUNTA DE EJE LIBRE. A EYECCIÓN. AUTOCEBANTES. DESAGOTE. Av. Eva Perón 241. (1752) Lomas del Mirador, Bs. As.

☎(+54 11) 4653-7616 / 4657-4909

✉ info@bombaselbravo.com.ar

✉ bombaselbravo@speedy.com.ar

www.bombaselbravo.com.ar

EDISON CAPACITORES. REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE TRISUN SELLOS MECÁNICOS Y SICAP CAPACITORES. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MATRICES. Rawson 455. (1706) Haedo, Bs. As. ☎(+54 11) 4629-0645 / 7755 (Fax).

✉ ventas@edisoncapacitores.com

www.edisoncapacitores.com

EGIA. BOMBAS CENTRÍFUGAS. BOMBAS AUTOCEBANTES, AXIALES, CLOACALES, MONOBLOCK HASTA 30 CV. 100% INDUSTRIA NACIONAL. 60 AÑOS DE EXPERIENCIA. ASESORAMIENTO DIRECTO Y COTIZACIÓN EN EL DÍA. STOCK PERMANENTE. REPUESTOS. Calle 52 N°2131. (1900) La Plata, Bs. As.

☎(+54 0221) 479- 4114 / 470-4514 / 414-1407.

✉ ventas@bombasegia.com.ar

www.bombasegia.com.ar

ERNESTO KUNZ S.R.L. FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS: HORIZONTALES "BACK PULLOUT" DIN 24255; VERTICALES; CONSTRUCCIONES ESPECIALES; BOMBAS CONTRA INCENDIO: ELECTRO Y MOTOBOMBAS; PALETIZADO DE EQUIPOS; BAJO NORMAS NFPA 20. Nueva Escocia 2724. (B1838EF) Luis Guillón, Bs. As. ☎(+54 11) 4272-8655 rot.

✉ kunz@bombaskunz.com

www.bombaskunz.com

FERRARI ELECTROMECHANICA. BOMBAS INDUSTRIALES PARA: MAQUINA HERRAMIENTA, LÍQUIDOS CORROSIVOS, TINTA FLEXOGRÁFICA, ÓPTICAS, CONSTRUCCIONES ESPECIALES. Santiago del Estero 2565. (1824) Lanús Oeste, Buenos Aires. ☎ Fax: (+54 11) 4241-6754.

✉ ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar

www.ferrarielectromecanica.com

FLOWPROEN S.R.L. INTERCAMBIADORES DE CALOR, FILTROS PARA LÍQUIDOS Y GASES, BOMBAS DOSIFICADORAS, BOMBAS PARA PRODUCTOS CORROSIVOS, AGITADORES, EJECTORES DE VACÍO. Corrientes 240. (B1617BTF) General Pacheco, Buenos Aires - Argentina.

☎(+54 11) 4736-2593

✉ info@flowproen.com

www.flowproen.com

FLUVIAL. ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS Y ACCESORIOS PARA ELEVACIÓN, HIDROMASAJES Y PISCINAS - EQUIPOS PRESURIZADORES - FILTROS Y ACCESORIOS PARA PISCINAS.

Aconcagua 453. (1882) Ezpeleta, Bs. As.

☎(+54 11) 4256-1249. ✉ info@fluvial.com

www.fluvial.com

INDAGUA S.R.L. PLUFILT - FILTROS Y EQUIPOS PARA PISCINAS. Villarreal 6068 / 76. (1653) Villa Ballester, Bs. As. ☎(+54 11) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010. ✉ info@plufilt.com.ar

✉ indagua@dacas.com.ar

www.plufilt.com.ar

INDESUR ARGENTINA S.A. DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA. H. Ascasubi 480 (B1875EHJ) Wilde, Bs. As.

☎(+54 11) 4206-1867 / 3908.

✉ ventas@bombasindesur.com.ar

www.bombasindesur.com.ar

INDUBOM S.R.L. FABRICACIÓN DE BOMBAS DE TRANSMISIÓN Y CABEZALES A ENGRANAJES - VENTA Y REPARACIÓN INTEGRAL DE ELECTROBOMBAS - AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO GRUNDFOS.

Choele Choele 1943. (1870) Avellaneda, Bs. As.

☎(+54 11) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758.

✉ indubom@indubom.com.ar

www.indubom.com.ar

INDUSTRIAS ROTOR PUMP S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES DE POZO, DE DESAGOTE, MULTITAPAS, PRESURIZADORAS, DE CALEFACCIÓN, EQ. HIDRONEUMÁTICOS. Tacuarí 537. CABA.

☎(+54 11) 4334-4780 / 6410 / 9332 (Fax).

✉ ventas@rotorpump.com

www.rotorpump.com



Abel Resnik e Hijos S.R.L.
Soluciones de Calidad en Impresión y Servicios Gráficos
www.abelresnik.com.ar
 4921-6573 / 1797 - ari.resnik@gmail.com

MOTORARG S.A. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, AUTOCEBANTES, CENTRÍFUGAS. TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL AGUA. REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA LA REP. ARG.: PEDROLLO, CAPRARI, LINZ, ARVEK, LOMBARDINI Y KIPOR. Veracruz 2900. (B1822BGP) Valentín Alsina, Bs. As. ☎(+54 11) 4135-7000. Desde el interior: 0810-666-8672. ✉ motorarg@motorarg.com.ar
www.motorarg.com.ar

MOTORES CZERWENY S.A. MOTORES ELÉCTRICOS, VENTILACIÓN, BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS PRESURIZADORAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES, DOBLE ETAPA, ALTO CAUDAL, PERIFÉRICAS. Fábrica: Av. Jorge Newbery 372, Gálvez. (2252) Santa Fe, Argentina. ☎(+54 340) 448-5184 / 448-0715 líneas rot. ✉ ventas@motoresczerweny.com.ar
Suc. Buenos Aires: Suipacha 472, Piso 8, Of. 802. CABA. ☎(+54 11) 4328-8851 / 4326-3178. ✉ bsas@motoresczerweny.com.ar
Suc. Rosario: Mitre 3576. (2000) Rosario, Santa Fe. ☎(+54 341) 423-3150 / 3160 / 3663. ✉ rosario@motoresczerweny.com.ar

www.motoresczerweny.com.ar
ROWA S.A. EQUIPOS PRESURIZADORES, BOMBAS DE CALEFACCIÓN. Puerto Rico 1255. (B1640DRK) Martínez, Bs. As. ☎(+54 11) 4717-1405 (líneas rotativas) / 0046 (Fax). ✉ ventas@rowa.com.ar
www.bombasrowa.com

SABATINI BOMBAS S.A. FABRICACIÓN DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Y SUS REPUESTOS. MARCA "GM". Bandera de los Andes 984, San José. Guaymallén, Mendoza. Argentina. ☎(+54 261) 432-1010 / 559-1062. ✉ recepcion@sabatinibombas.com.ar
www.sabatinibombas.com.ar

SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. MOTORREDUCTORES, CAJAS REDUCTORAS, VARIADORES DE VELOCIDAD, SERVOTEC- NOLOGÍA. Panamericana Km. 37,5 - Centro Industrial Garín, Buenos Aires. ☎(+54 332) 745-7284. ✉ sewar@sew-eurodrive.com.ar
www.sew-eurodrive.com.ar

SYLWAN S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, NORMALIZADAS, MONOBLOCK, MULTICELULARES, SUMERGIBLES, POZO PROFUNDO. Av. Juan Domingo Perón 7669. Rosario, Santa Fé. ☎(+54 341) 456 5020 / 458 0050/ 457 0044 y 459 3540. Fax: (+54 341) 456 9723. ✉ bombas@syllwan.com.ar
www.syllwan.com.ar

TROMBA S.A. FABRICACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES, VERTICALES, AUTOCEBANTES, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN DE INCENDIO, BOMBAS MULTIFASE. Doctor Casazza 235. (1870) Villa Dominico, Bs. As. ☎(+54 11) 4207-7622 / 0182. 4206-045. ✉ tromba@tromba-sa.com.ar
www.tromba-sa.com.ar

VALPLAS. FÁBRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS. Galicia 3460/64. CABA. ☎(+54 11) 4671-9179 / 4674-5297. ✉ info@valplassh.com.ar
www.valplassh.com.ar

VES ARG S.R.L. - VESCONITE. BUJES Y COJINETES AUTOLUBRICADOS. IDEALES PARA TRABAJAR INMERSOS. GRAN RESISTENCIA A LA ABRA-SIÓN Y A LOS QUÍMICOS. Av. San Martín 4715, Buenos Aires. ☎ Fax: (+54 11) 5353-0499 Chile: (+56-2) 2570 3855 ✉ lpanzini@vesarg.com
www.vesarg.com

VIVILANT S.R.L. FABRICANTE Y EXPORTADOR DE CONTROLES DE NIVEL DE LÍQUIDOS. INDUSTRIALES, ÁCIDOS, COMBUSTIBLES. INDI-

CADOR DE NIVEL. RELE DE ALTERNANCIA. SISTEMAS DE DESTAPACIÓN. Gualeguaychú 866. (C1407AKR) CABA. ☎ Fax: (+54 11) 4674-3998 / 1854 / 1116. Whatsapp ventas: (+54 11) 6367-8655. ✉ ventas@vivilant.com.ar
www.vivilant.com.ar

WATERFALL - RO.CO. S.R.L. SISTEMAS DE BOMBEO PARA REDES DE AGUA POTABLE RIEGO E INDUSTRIA, INGENIERÍA, FABRICACIÓN, ALQUILER, SOFTWARE DE CONTROL Y MONITOREO A MEDIDA. Blanco Encalada 3160. Victoria, Bs. As. ☎ Fax: (+54 11) 4714-0555 ✉ rocosrl@gmail.com
www.waterfall.com.ar

WDM WATER SYSTEMS S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK, PUNTA DE EJE LIBRE, AUTOCEBANTES, ALTA PRESIÓN, DESAGOTE PLUVIALES Y CLOACALES, MULTJETAPAS, NORMALIZADAS BACK PULL OUT Y MOTOBOMBAS. Le Corbusier 240. (B1616AEF) Ing. Pablo Nogues, Malvinas Argentinas, Bs. As. ☎(+54 11) 4463-1477. ✉ wdmarg@wdmpumps.com
www.wdmargentina.com.ar

WILO SALMON ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTJETAPA, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Administración: José Aaron Salmun Feijoo 334. CABA. Depósito: Herrera 553/565. CABA. ☎(+54 11) 4361-5929 / 9929 (Fax). ✉ info@wilo.com.ar
www.wilo.com.ar

XYLEM WATER SOLUTIONS ARGENTINA S.R.L. SOLUCIONES COMPLETAS PARA ABASTECER, TRANSPORTAR, TRATAR Y ANALIZAR EL AGUA Y LOS EFLUENTES, CON LA SÓLIDA COMBINACIÓN DE MARCAS LÍDERES COMO FLYGT, GODWIN, GOULDS, LEOPOLD, LOWARA, SANITAIRE Y WEDECO. Ruta Panamericana, Colectora Este Km 24,6.(B1611KRN) Buenos Aires, Argentina. ☎(+54 11) 4589-1111. ✉ info.argentina@xyleminc.com
www.xyleminc.com.ar

► DISTRIBUIDORES

AGUARTEC. SISTEMA RYLBRUN TUBERÍAS FLEXIBLES, ACCESORIOS Y SISTEMAS DE INSTALACIÓN, EQUIPOS DE BOMBEO, CAÑERÍA GEO MECÁNICA. Diagonal 74 n° 2641. (1900) La Plata, Bs. As. ☎(+54 221) 453-9983 / 453-6681. ✉ aguartec@aguartec.com.ar
www.aguartec.com.ar

ASVEN S.R.L. DISTRIBUIDOR OFICIAL ATLAS COPCO, GRUNDFOS, SINAX. SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA. ASESORAMIENTO, SERVICIO TÉCNICO OFICIAL Y PUESTA EN MARCHA. Juan José Paso 7410. Rosario, Santa Fe. ☎(+54 341) 525-3762 / 446-2391. ✉ asven@asven.com.ar
www.asven.com.ar

CONSELEC. BOMBAS CENTRÍFUGAS, ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, TABLEROS ELÉCTRICOS, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, REPARACIÓN DE BOMBAS, BOBINADO DE MOTORES Y BOMBAS. Av. Alem 1146 Sur. San Juan, San Juan. ☎(+54 264) 4222819 / 370 (Fax). Cel.: (264) 155667521. ✉ conselec@speedy.com.ar
www.conselec.com.ar

DIMOTEC. EQUIPOS CONTRA INCENDIO, EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE TODO TIPO. Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba, Córdoba. ☎(+54 351) 470-7373. ✉ info@dimotec.com.ar
www.dimotec.com.ar

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. ELECTROBOMBAS, TRATAMIENTO DE AGUA, PILETAS DE

NATACIÓN. Ventas: Buenos Aires 1566. (5900) Villa María, Córdoba. Depósito y Taller Homologado: Planta Parque Industrial y Tecnológico Villa María, Córdoba. ☎(+54 353) 452-5811 y líneas rotativas. ✉ info@hidrocentro.com.ar
www.hidrocentro.com.ar

HIDROVENT S.R.L. MOTORES ELÉCTRICOS, ELECTROBOMBAS, VENTILADORES CENTRÍFUGOS Y AXIALES, EQUIPOS CONTRA INCENDIOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS P/PISCINAS. Juan B. Justo 5102. CABA. ☎(+54 11) 4581-0513 / 4582-7358 / 4584-5511 (Fax). ✉ info@hidrovent.com.ar ✉ ventas@hidrovent.com.ar
www.hidrovent.com.ar

MOTORES Y BOMBAS SAN MARTÍN. BOMBAS y MOTORES. TABLEROS ELÉCTRICOS PARA BOMBAS, ARMADO DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO. ASESORAMIENTO TÉCNICO, VISITAS A OBRA, CÁLCULO INSTALACIONES SANITARIAS. INSTALACIÓN Y MONTAJE DE EQUIPOS. Calle 56 (Matheu) 3418. (1650) San Martín, Buenos Aires. ☎ Fax: (+54 11) 4713-8072. Whatsapp: 11-4082-9201. ✉ info@motoresybombassm.com.ar
www.motoresybombassm.com.ar

► INSTALADORES Y SERVICIOS

ATLAS ELECTROMECÁNICA. LÍDERES EN REPARACIÓN Y RECAMBIO DE BOMBAS, MOTORES Y FORZADORES. VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS DE TODO TIPO: MONOBLOCK, EJE LIBRE, SUMERGIBLES, DE TORRES DE ENFRÍAMIENTO, PLUVIALES, CLOACALES, AUTOCEBANTES, PRESURIZADORAS. REPARACIÓN, VENTA Y RECAMBIO DE FORZADORES DE AIRE ACONDICIONADO. Av. La Plata 2109. CABA. ☎(+54 11) 4921-0396 / 0223. ✉ info@electromecanica-atlas.com
www.electromecanica-atlas.com

BOMBASCEN ARG. REPARACIÓN Y VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, CLOACALES, MULTJETAPA, AUTOCEBANTES, BOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN SELLOS MECÁNICOS. SERVICIO TÉCNICO A DOMICILIO. ☎(+54 11) 5244-7169. Nextel ID: 612*1385 Cel.: (011) 156391-4913. Venezuela 663, e/Vivaldi y Reconquista. (1617) El Talar, Bs. As. ✉ info@bombascen.com.ar
www.bombascen.com.ar

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. REPUESTOS, SERVICIOS A DOMICILIO, PUESTA EN MARCHA, MONTAJES INDUSTRIALES. Ventas: Buenos Aires 1566. (5900) Villa María, Córdoba. Depósito y Taller Homologado: Planta Parque Industrial y Tecnológico Villa María, Córdoba. ☎(+54 353) 452-5811 y líneas rotativas. ✉ info@hidrocentro.com.ar
www.hidrocentro.com.ar

SELLOS MEC. FABRICACIÓN Y REPARACIÓN INTEGRAL DE SELLOS MECÁNICOS, INGENIERÍA Y DISEÑO DE SELLOS. CAMBIO DE EMPAQUETADURA POR SELLOS MECÁNICOS. REPARACIÓN INTEGRAL DE BOMBAS. ☎(+54 11) 4726-9678. Nextel ID: 612*1387. Cel.: (011) 156391-4695. Venezuela 663, e/ Vivaldi y Reconquista. (1617) El Talar, Bs. As. ✉ info@sellosmec.com.ar
www.sellosmec.com.ar

STIB S.R.L. INGENIERÍA, VENTA, INSTALACIÓN REPARACIÓN DE BOMBAS DE AGUA, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL, VELOCIDAD VARIABLE, TELEMETRÍA Y TELECONTROL. San Martín 2264 / 2272 - Barrio del Abasto. Rosario, Santa Fe. ☎ Fax: (+54 0341) 4828812 / 4448356. ✉ info@stib.com.ar
www.stib.com.ar



Czerweny®

SOMOS POTENCIA

MOTORES ELÉCTRICOS | BOMBAS PARA AGUA |
ENERGÍAS RENOVABLES | VENTILACIÓN



Fábrica:

Av. Jorge Newbery 372
Gálvez (2252), Santa Fe, Argentina
Tel.: +54 03404 485184 / 480715 líneas rot.
ventas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Buenos Aires:

Suipacha 472, Piso 8, Of. 802
(1008) CABA
Tel.: +54 011 43288851 / 43263178
bsas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Rosario:

Mitre 3576
Rosario (2000), Santa Fe
Tel.: +54 0341 4233150 / 3160 / 3663
rosario@motoresczerweny.com.ar

Salmson ahora es wilo

“No es la marca lo que hace que nuestros clientes estén satisfechos y nuestra empresa sea exitosa. Son las personas, que dan lo mejor de sí todos los días para apoyar a nuestros clientes. A partir de ahora, con la unión de Salmson y Wilo como una marca global, podemos apoyarlos y suministrarles las mejores y más innovadoras soluciones según sus necesidades.”



**Wilo, pionero a nivel global
en bombas centrífugas.**



Member of
German Water
Partnership

Wilo Salmson Argentina S.A.

Tel.: (5411) 4361-5929

www.wilo.com.ar / info@wilo.com.ar

wilo