

GRUNDFOS 

Bombas para aguas y procesos

www.grundfos.com

Motorarg®
BOMBAS Y MOTORES



m3h

guiadebombas.com

octubre
noviembre 2011
Argentina

año
9

número
47

Revista bimestral dedicada a la información sobre
equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.
Más información en www.m3hweb.com

ESPECIAL BOMBAS

AUTOCEBANTES PARA PISCINAS

CARACTERÍSTICAS, CONSEJOS DE USO
Y LAS OPCIONES DEL MERCADO ARGENTINO.

▶ EQUIPOS PRESURIZADORES ROWA

Nueva
línea
Premium.



▶ SIMES S.A.

40 años
al servicio
de la industria.



Presurización es...

NUEVO DOMICILIO

 4361-5929

Salmson 



Totalmente Silenciosos

Equipos compactos · Fácil instalación · Bajo consumo eléctrico

Productos

Electrobomba elevadora Inteligente



INTELLIGENT 20 VENTAJAS PRINCIPALES

- Automatiza el llenado del tanque en viviendas de 1 a 3 plantas.
- Sin conexión eléctrica entre la bomba y el tanque elevado.
- No se quema ante la falta de agua.
- Apta para tuberías de succión de 1/2", 3/4" y 1"
- Sistema Patentado por Rowa

FUNCIONAMIENTO

- Cuenta con un sensor que verifica y monitorea en forma periódica el estado de llenado del tanque de destino. Por esto optimiza la capacidad del tanque de destino, y automatiza su llenado.
- La Intelligent 20 posibilita que la instalación esté mucho mejor preparada ante suministros deficientes e irregulares de la red de agua.

NUEVA

Equipos presurizadores



ROWA SFL / TANGO SFL

Para instalaciones de 1 a 4 baños, se instala en la bajada del tanque elevado, antes del colector. No presuriza la instalación en forma continua.



ROWA PRESS / TANGO PRESS

Para instalaciones de 1 a 4 baños. Se instala en instalaciones con tanque elevado o cisterna. Consta de un equipo RPX que no necesita



ROWA MAX FLOW

Para hoteles, empresas pequeñas, escuelas, comercios, etc. Ideal para instalaciones sanitarias que incluyan válvulas de descarga para inodoros que requieren más caudal. Abastece toda la instalación sanitaria sin fluctuaciones durante el consumo.



GRUPOS DE PRESIÓN ROWA GPR

Presuriza instalaciones de grandes dimensiones. Ofrece más presión y caudal sin fluctuaciones durante el consumo. Para grandes instalaciones: edificios, hoteles, empresas, etc.

Electrobombas circuladoras para calefacción



Para sistemas de calefacción por agua caliente hasta 95°C. Losas radiantes. Circulación de agua para refrigeración de máquinas.

Electrobombas elevadoras y recirculadoras sanitarias



Especialmente diseñadas para evitar la acumulación de incrustaciones y sarro en instalaciones de circuitos de agua abiertos. Para instalaciones de recirculación de agua caliente con temperaturas hasta 70° C. Elevación de agua.

Más de 50 años brindando Soluciones al continuo avance de la Tecnología Sanitaria.

staff

DIRECCIÓN EDITORIAL
Hernán C. Levy
PUBLICIDAD Y PRODUCCIÓN
Lic. Karina Retein
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 N° 850.059
ISSN N° 1669-4066

Para consultas, sugerencias
o asesoramiento publicitario, llamar al
Tel. / Fax **011-4776-0940**
o dirigirse por correo electrónico a:
info@emetreshache.com

M3H Guía de Bombas, es una publicación indepen-
diente, que se imprime en Abel Resnik e Hijos SRL,
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 infor-
mativas y su publicación no implica ninguna otra res-
ponsabilidad más que la de informar.
Se prohíbe su reproducción, total o parcial,
sin la autorización escrita del editor.

editorial

Una frase que se escucha en octubre en nuestro país es
"todo los días es el día de la madre", pero sólo lo festejamos
una vez al año. Lo mismo sucede con la "madre de la vida" el
agua. A la cual sólo homejeamos cada 22 de marzo, pero para
muchos el día del agua realmente es todos los días. Cada día
acarrear kilómetros agua potable, cada día resignarse a utili-
zar menos porque la sequía aprieta, cada día comprar agua
embotellada más cara, cada día cosechar menos...

Insisto en el papel que debemos tener quienes de una u otra
manera estamos en contacto con la administración de este
precioso recurso, los administradores no son sólo quienes
ocupan un puesto gubernamental, tenemos influencia directa
en como en como se utilice el agua.

Asesorar, proyectar, calcular, desarrollar equipos de bombeo
es directamente dictar una sentencia de como utilizar el agua
y por ello debemos ser conscientes y consecuentes en nues-
tros actos.

Hernán Levy
Director



Caudales de vida

• Electrobombas, Bombas eje libre y Motobombas

Bombeo de líquidos limpios o turbios, en la industria de la construcción,
riego por aspersión, equipos contra incendio, equipos de presión,
procesos industriales, bombeo a grandes alturas y distancias.

Av. Argentina 5266 (C1439HQS) :: Capital Federal :: Tel: 011 - 5291-4956 / 4957
wdmarg@wdmpumps.com :: www.wdmargentina.com.ar



sumario

► **5** SIMES S.A. 40 AÑOS AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

► **8** EQUIPOS PRESURIZADORES DE AGUA ROWA TOTALMENTE SILENCIOSOS

Lanza al mercado su nueva línea Premium: ROWA SFL MAX26 y ROWA PRESS MAX26.

► **10** ESPECIAL BOMBAS AUTOCEBANTES PARA PISCINAS
Características, particularidades, consejos de uso y las opciones disponibles en el mercado argentino.

► **22** BAIRESTRON S.R.L.
Especialidad: Tableros para equipos de bombeo.

► **26** PLUFILT TRANSPARENCIA EN EL AGUA DE SU PISCINA

Filtros purificadores para piscinas de construcción durable y alta eficiencia.

► **30** DIMOTEC

Sistema contra incendio para depósito de combustible.
www.m3hweb.com

Más información siempre a mano.

► **31** CAPACITACION M3H TREGAR

Garcia hnos. otra empresa capacitada por M3h.

► **33** DIRECTORIO

Todos los datos de fabricantes, importadores, distribuidores, instaladores y servicios relacionados.



FILTROS y EQUIPAMIENTOS PARA PISCINAS



- Filtros purificadores
- Gabinetes para instalación
- Bombas y Accesorios






FABRICA Y GARANTIZA
INDAGUA S.R.L.

Villarreal 6068/76 - (1653) Villa Ballester - Bs. As.
Tel./Fax: (5411) 4738-1928/4405 (5411) 4764-0010
indagua@dacas.com.ar info@plufilt.com.ar
www.plufilt.com.ar

Representante Exclusivo de:



Sellos Mecánicos
ISO 9001



Fabricante de:



SICAP
Capacitores





Edison Capacitores S.R.L.

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

► EMPRESA
Fuente Simes S.A.



SIMES S.A. 40 años al servicio de la industria

EMPRESA ARGENTINA DEDICADA AL DESARROLLO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESO, CON TECNOLOGÍA PROPIA, PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA, FARMACÉUTICA, COSMÉTICA Y QUÍMICA.



HISTORIA. Nació en 1970, como proveedora de equipos para las empresas de ingeniería reemplazando a los equipos importados. Luego fue creciendo y empezó a proveer desde su planta en SANTA FE, sus productos a toda la industria.

Su socio fundador Dante Geromín, inicio la empresa y

luego se fue incorporando a la misma los demás integrantes, quedando formada con los actuales socios a partir de 1990.

PRODUCTOS. Desde 1978 sus productos están presentes en un gran número de países de América e incluso

BE ► THINK ► INNOVATE ►



FUERZA SUBTERRÁNEA

Bombas sumergibles SP



**Un rango completo de bombas sumergibles de acero inoxidable
con caudales de hasta 475 m³/h**

Las bombas sumergibles SP son la fuerza generadora detrás de innumerables instalaciones en todo el mundo. Estas poderosas máquinas están siempre muy por debajo de la superficie pero merecen ser vistas en todo su esplendor tecnológico íntegramente de acero inoxidable. Las SP Grundfos ofrecen una alta eficiencia y confiabilidad inigualable, además de un modelo para cada necesidad, ya sea pequeña o grande.

www.grundfos.com Fax: (03327) 41-1111

GRUNDFOS



en Europa, instalados en industrias de primera línea que trabajan con certificaciones internacionales.

Esta permanencia en el mercado se debe a la constante evolución en la ingeniería de procesos, con actualización en el equipamiento industrial logrando mantener una calidad reconocida.

La empresa tiene tres líneas de productos:

• **Equipos de proceso:** para dar solución a los distintos procesos que la industria requiere.

HOMOGENEIZADORES DE PISTONES y ATOMIZADORES para cámaras spray, somos los únicos fabricantes del país y uno de los únicos en Latinoamérica, lo que nos ha permitido atender a empresas de gran trayectoria, reemplazando a marcas de primera línea mundial.

EDL Equipo Elaborador continuo de Dulce de Leche y Leche Condensada a partir de Leche en polvo o concentrada. Este novedoso equipo está funcionando en nuestro país y otros como, Italia, Francia, Chile y Guatemala.

ETP Equipo elaborador de pulpas y mermeladas de frutas.
LAVADORA de recipientes, bandejas y moldes. Este tipo de equipo con tecnología propia se ha suministrado a gran número de empresas del país e incluso exportado a países limítrofes.

• **Equipos de Mezclado:** para la formulación de mezclas de líquidos con sólidos y/o líquidos viscosos.
TURMIX, CENTRIMIX: Mezcladores centrífugos directos, fabricados específicamente para los requerimientos que las empresas necesitan.

MSL, Mezclador solidó líquido empleado principalmente para reconstituir la leche en polvo.

• **Equipos de Bombeo y accesorios:** Nos permiten

dar solución al movimiento de fluidos en los distintos procesos industriales, complementados con los distintos accesorios que las instalaciones necesitan como: filtros de línea, válvulas de seguridad, etc.

Actualmente la empresa está iniciando el proyecto para la construcción de una nueva planta en la localidad de Monte Vera, muy próxima a la ciudad de Santa Fe.

SIMES

Para mayor información visite:

www.simes-sa.com.ar

o por teléfono al **(54-11) 342-4891080**

ARGENTINA: **ventas@simes-sa.com.ar**

CHILE: **simes.chile@simes-sa.com.ar**

URUGUAY: **metromed@adinet.com.uy**



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**

PRESU-REFER



Presurización de Agua por:
HIDRONEUMÁTICOS
VELOCIDAD VARIABLE

EDIFICIO / CASAS
BARRIOS DE VIVIENDA
HOTELES / HOSPITALES
COUNTRYS / RIEGO / etc.

Totalmente automatizados
Garantía 12 meses
Manual técnico / Fabricación
Instalación / Reparación

Tel./Fax: (011) 4918-4298/5775

www.refer.com.ar

ABRAZADERAS DAMAT



ABRAZADERAS

Acero inoxidable 304



Banda 12mm 9mm
Súper Presión



Galvanizadas, Plásticas,
Alambre, Tipo lazo.
Todo tipo y medida.
CONSULTENOS.

MOM 2945, Pompeya - C1437AKE CABA, Argentina

Tel/Fax: (54-11) 4918-8349

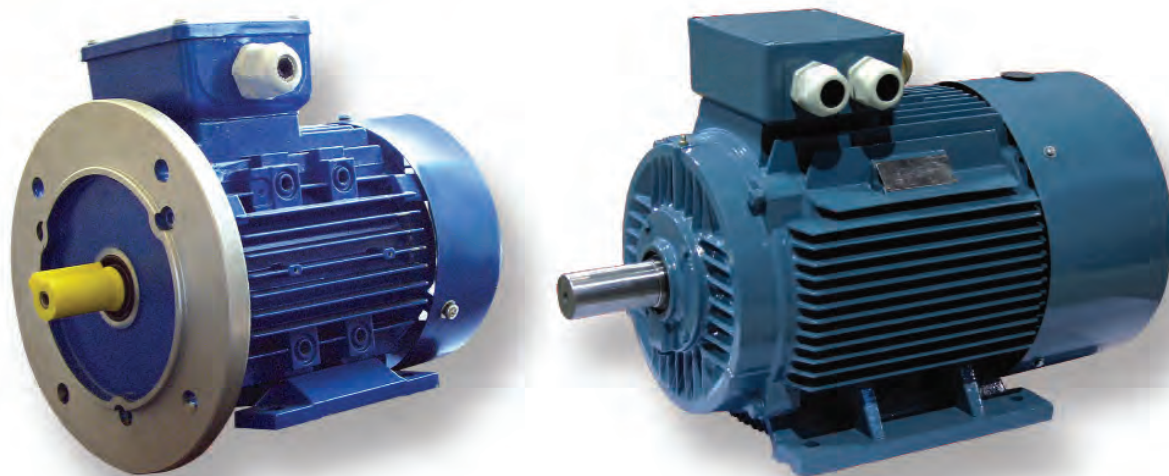
Nextel: (54-11) *217*3819

Mail: **damat@dmate.com.ar**

Web: **www.dmat.com.ar**

El único motor del mercado con la garantía del experto en gestión de la energía

Schneider Electric le ofrece 2 series de motores trifásicos de alta performance.



Las series de motores eléctricos trifásicos **Altium de Schneider Electric** son desarrolladas bajo las más modernas técnicas y en estricto cumplimiento de las normativas internacionales vigentes.

En sus dos versiones **TE2A** (aluminio) y **TE2D** (hierro), los motores de **Schneider Electric** se adaptan a todas sus necesidades, abarcando un amplio rango de potencias desde los **0,06 kW** hasta los **900kW**; en **2, 4, 6 y 8 polos**, todos con **certificación IP55**. Proveen alto par de arranque y bajo nivel de ruido. Construidos con aislación **Clase F**, brindan seguridad y confiabilidad.

Los motores trifásicos **Altium de Schneider Electric** pueden utilizarse en todo tipo de aplicaciones:

- Transporte
- Maquinarias
- Bombeo
- Ventilación
- Compresores
- Grúas

Con motores Altium, Ud. cuenta con toda la experiencia del experto en energía.

Compatible con todas las soluciones de salida motor de Schneider Electric.



Altivar



Altistart



Tesys



Make the most of your energy!



Conozca más sobre nuestras soluciones de salida motor. ¡Baje **GRATIS** el panorama de soluciones integrales y participe del **sorteo por un portarretratos digital!**

Visite www.SEreply.com KeyCode: 10322H

Schneider
Electric

www.schneider-electric.com.ar

Sujeto a las bases y condiciones de la promoción "Gané un portarretratos digital". Consulte las bases y condiciones en www.sereply.com. Vigencia: del 1/01 al 31/12/2011 inclusivo. Promoción sin obligación de compras para Rep. Argentina excluyendo Mendoza, Salta y Córdoba. Stock: 1. Responsable: Schneider Electric Argentina S.A. Av. H. Sáenz Peña 1134 Piso 2° - CALA - Rep. Arg.

► LANZAMIENTO

Fuente Rowa S.A.

EQUIPOS PRESURIZADORES DE AGUA ROWA TOTALMENTE SILENCIOSOS

ROWA S.A. LANZA AL MERCADO SU NUEVA LÍNEA PREMIUM ROWA MAX: ROWA SFL MAX26 Y ROWA PRESS MAX26.

Para uso domiciliario, y totalmente silenciosos como todo producto ROWA, los ROWA MAX ofrecen una mayor prestación gracias a su innovación y rediseño estructural, combinando la solidez de los materiales que la componen, bronce y aluminio, con tecnología de avanzada.

ROWA SFL MAX26

- Se instala en la bajada del **tanque elevado**, antes del colector.
- Para instalaciones de 1 a 6 baños.



- Se acciona automáticamente al pasar más de 1,5 litros por minuto por el consumo de agua y vuelve a apagarse automáticamente al cerrar el consumo.
- No presuriza la instalación en forma continua a diferencia de los equipos hidroneumáticos.

ROWA PRESS MAX26

- Para instalaciones con **tanque elevado o cisterna**.
- Para instalaciones de 1 a 3 baños y hasta 3 plantas.

KX Funtome
S.R.L.

**FÁBRICA DE IMPULSORES
HIDRÁULICOS
MODELOS Y MATRICES
MECANIZADOS EN CAD/CAM**



- Provisión a fabricantes
- Trabajos especiales sobre plano o muestra
- Stock permanente

Pilcomayo 326 • Lanús • Bs. As.
Tel./Fax: 4208-1195
E-mail: info@funtome.com.ar

aguartec
tecnología para el agua...

Bombas de agua
Perforaciones Hidrogeológicas
Piscinas (construcción y equipamiento)
Riego por aspersión



Diag. 74 N° 2641 - La Plata - Bs. As.
TEL/FAX: (0221) 453-9983 / 453-6681
www.aguartec.com.ar
aguartec@aguartec.com.ar

Electromecánica

BAL S.A.
BOMBAS CENTRÍFUGAS

BOMBAS - TODAS LAS MARCAS
Bobinados
Filtros para Piscinas

VENTAS - REPARACIÓN - INSTALACIÓN
Consorcios - Country - Gremio

Nicasio Oroño 2307
Telefax 4581-9214 / 2365
www.bombasfal.com
bombasfal@bombasfal.com

MAX26

- Para instalaciones de 1 a 4 baños y hasta 2 plantas.
- Consta de un equipo RPX que no necesita regulación alguna.

ROWA MAX es otro producto de **fabricación 100% nacional**, respaldado por una **garantía de 2 años** y el **servicio de post venta de ROWA**.

ROWA tiene el orgullo de ser **Calidad 100% Argentina** que se exporta al mundo.



BOMBAS
ROWA
Totalmente silenciosas



Para mayor información:
Tel.: (54 11) 4717-1405
Web : www.bombasrowa.com
correo-e: info@bombasrowa.com

bombas

presurización

incendios

service



industria



indubom[®]
www.indubom.com.ar

Casa Central: Choele Choele 1943 - Avellaneda - Bs. As.
Sucursal: Acceso Norte s/N° - Villaguay - Entre Ríos
(011) 4208 9665 / 4218 0772 / 4228 5758 - indubom@indubom.com.ar



agro



FABRICACION

- * bombas turbina de pozo profundo
- * cabezales a engranajes
- * equipos de presurización / velocidad variable

VENTA / SERVICE

- * venta y reparación de equipos de bombeo
- * bobinado de motores sumergibles hasta 550 HP
- * venta de bombas



► **NOTA CENTRAL**
por Hernán Levy

ESPECIAL BOMBAS AUTOCEBANTES PARA PISCINAS

CARACTERÍSTICAS, PARTICULARIDADES, CONSEJOS DE USO Y LAS OPCIONES
DISPONIBLES EN EL MERCADO ARGENTINO.

Sellos mecánicos · Bombas · Juntas rotativas

fabricación y mantenimiento desde 1954



ESTOPAPLAST

011 4658-1140 - Saavedra 538, Ramos Mejía
info@estopaplast.com - www.estopaplast.com



HIDROVENT S.R.L.

4581-0513 / 4582-7358 / 4584-5511
Av. Juan B. Justo 5102 (1416) Capital Federal
info@hidrovent.com.ar
ventas@hidrovent.com.ar
www.hidrovent.com.ar

Bombas Elevadoras - Presurizadoras
Velocidad Variable - Jockey
Sistemas Hidroneumáticos

SUMERGIBLES

Desagote Cloacal y Pluvial
para perforaciones de 3" a 10"
Equipamientos para Piletas
e Hidromasajes

MOTORES TODAS LAS POTENCIAS

Trifásicos/Monofásicos/Antiexplosivos/Blindados
Ventilación Industrial



UNA INTEGRANTE DE UNA GRAN FAMILIA

La familia de bombas centrífugas tiene infinidad de variantes, podemos hacer una analogía entre la bomba centrífuga y la rueda, en ambos casos es un disco que rota sobre un eje, de las distintas variantes que surgen de la combinación de la cantidad de discos, posición, componentes reforzados o agregados de variados elementos nacen distintos tipos de ruedas o de bombas centrífugas. Muchos de esas modificaciones o agregados se emplean con la idea de saciar alguna falencia o generar una solución en el empleo de una bomba centrífuga. Ante la necesidad de evitar el uso de válvulas de retención ya sea para evitar el atascamiento de éstas con suciedad o simplemente evitar el engorroso trabajo de cebado surge el agregado es el **tanque de cebado** o reserva, el cual con otras pequeñas modificaciones en sus partes permite a la bomba autocebarse.

EuroSwin
de Dab



TIPOS

Dentro de esta rama de la familia, las bombas centrífugas

autocebantes tienen dos grandes grupos, uno destinado a piscinas, otro grupo corresponde a grandes equipos para uso industrial, tratamiento de efluentes, riego por inundación, etc.

En esta edición nos centraremos en las primeras y en la próxima edición (M3h 48) estará dedicada a los grandes equipos.

OTRAS APLICACIONES

El diseño de estos equipos y cada uno de sus componentes está básicamente pensado para la aplicación en piletas de natación: limpieza de fondo, recirculación y filtrado. Pero sus particularidades hacen que se las aplique en muchas situaciones que pueden ser desde recircular el agua en fuentes y cascadas, piscicultura, manejo de fluidos levemente corrosivos, trasvase de diversos fluidos similares al agua o infinidad de situaciones, donde al aspirar de distintos tanques, estas bombas evitan el engorroso trabajo de cebado en cada punto de trabajo.

DEJEMOS EN CLARO

Lo primero a destacar es que por más que en el uso diario se omita la palabra centrífuga, las bombas autocebantes utilizadas en piscinas son bombas centrífugas, lo que genera el movimiento del fluido es un impul-



INDESUR ARGENTINA

BOMBAS NEUMATICAS A DOBLE DIAFRAGMA

Fabricando bombas desde 1972

www.bombasindesur.com.ar



Curtiembres - Pinturas - Tintas - Gráfica - Petróleo

Repuestos originales - Asesoramiento técnico
Reparaciones

DISTRIBUIDORES EN TODO EL PAIS

H. Ascasubi 480 - B1875EHJ Wilde Pcia. de Bs. As.
Tel.: (54-11) 4206-1867 / 3908



WATERFALL
PASION POR EL DOMINIO DEL AGUA

**PRESURIZACION
EQUIPOS DE BOMBEO**
Velocidad Variable
Hidroneumáticos - Incendios



Edificios - Casas - Condominios - Industrias
Areas Verdes - Riego Agroindustrial

- Unidad compacta completa
- Alta eficiencia
- Probados y preajustados en fábrica
- Conexiones internas entre bombas, sensores y tablero listas
- Asesoramiento / dimensionamiento
- Servicio técnico propio
- Garantía de 2 años

Fabricación y Ventas:

ROCO SRL

Blanco Encalada 3160
(1644) Victoria

Buenos Aires - Argentina

Tel.: 4714-0555/3911/2807

Fax: 4116-5967

www.waterfall.com.ar

info@waterfall.com.ar

sor centrífugo, al igual que en una bomba elevadora o en una bomba multietapas, etc.

Segundo y no menos importante es tener en cuenta que una bomba sea autocebante no implica que la bomba pueda realizar la succión completamente descebada, sin nada de líquido en su interior, ni tampoco que su poder de succión sea infinito, estos parámetros y condiciones de trabajo deben estar acorde a determinados parámetros que iremos desarrollando a lo largo de la nota.

LA DIFERENCIA

Las diferencias entre las bombas centrífugas autocebantes y las centrífugas "normales" son básicamente dos, una constructiva, las piezas que conforman el equipo son prácticamente las mismas: impulsor (o rotor, rodete, turbina, etc.), eje, cierre (sello mecánico o prensaestopa), rodamientos, etc. Ahora las bombas autocebantes poseen el agregado de un pequeño reservorio de agua incorporado al cuerpo de la bomba, el mismo está ubicado aguas abajo (antes) del impulsor. En las bombas de piscinas es claramente identificable ya que gran parte de esta reserva es el receptáculo donde va ubicado el canasto, que además cumple la función de filtro de pelos y hojas. Una segunda diferencia corresponde a lo funcional, prescinde de la válvula de retención o válvula de pie que debe ir ubicada en el extremo de la cañería de succión. Posee la capacidad de, aún con toda la cañería de aspiración vacía (sin líquido), hacer que el fluido ingrese en esa tubería y llegue hasta la cámara de la bomba.

Modelo Plata de Fluvial



Modelo Platinum2 de Fluvial



CÓMO FUNCIONA

La puesta en marcha y autocebado consta de 3 pasos elementales:

1. **Cebado:** como decíamos la bomba autocebante **debe cebarse**, pero al no requerir válvula de pie, quedará sólo cebada la cámara de la bomba y la de cebado (filtro de pelo). De no realizar este paso la bomba no succionará trabajando en seco, con la posibilidad de sufrir graves

daños.

2. **Arranque y autocebado:** al poner en funcionamiento la bomba lo que sucederá es que esa reserva de agua que queda en el cuerpo de la bomba y cámara de cebado, le facilitará generar el vacío como para poder succionar y levantar la columna de agua desde el espejo de agua hasta la bomba. Esquemáticamente lo que hace el equipo es desplazar el aire desde el caño de aspiración hacia la cañería de impulsión, manteniendo

líquido en la cámara.

La **bomba centrífuga en cualquiera de sus variantes, no genera succión por sí sola**, debe estar llena de líquido (cebada) y el pasaje del fluido a través del impulsor es lo que genera la presión negativa, la succión. Ahora en el momento en que la bomba está generando ese vacío tiene una cantidad de agua limitada, es por ello

MB MOTORES BELLUCCI ®

**CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES
HIDRONEUMATICOS**

Salmon *PEDROLLO*

MOTORMECH

EBERLE

VAREM

LOWARA

ZENIT

DAB

GRUNDFOS

Motorarg

WEG

ROVA

Av. San Isidro 4176 Cap. Fed. Info@motoresbellucci.com.ar
Tel. / Fax: 4702-7141 / 1599 rot. www.motoresbellucci.com.ar

Delta P

Control y Movimiento de Flúidos

EQUILBRADORAS DE CAUDAL
TRANSDUCTORES DE PRESIÓN
REGULADORES DE PRESIÓN



VÁLVULAS
MEDICIÓN
CAUDALÍMETROS

SENSORES
NEUMÁTICA
CONTROLES

Neuquén 1088 CABA (011) 4431-3127
www.deltap.com.ar ventas@deltap.com.ar



Motorarg BA
con cuerpo
de fundición
de hierro

las bombas autocebantes tienen dos detalles en sus piezas que la diferencian de la bomba centrífuga estándar,

una de ellas es el difusor, cumple la función mantener el agua dentro de la cámara y dejar salir el aire; la segunda es que la cámara de la bomba y la de cebado además de estar comunicadas por el canal que llega a la boca del impulsor, se comunican por un segundo canal que lleva nuevamente el agua de la cámara donde trabaja el impulsor a la de cebado. Estas dos características son por las que el agua se mantiene en la cámara de la bomba.

3. Caudal pleno: el proceso de autocebado finaliza una vez que ha egresado todo el aire de la tubería de succión y esta queda llena de líquido. Esto se hace visible ya que es el momento en que el caudal a la salida de la bomba sube notablemente.

BOMBAS AUTOCEBANTES PARA PISCINAS

Estos equipos han llegado a un estándar, sin que esto lo defina de lleno una normativa en particular. Existen normas que desde la parte eléctrica especifican determinadas características que estos equipos deben cumplir, pero no una que las defina por completo.

Aún así se la gran mayoría tienen muchos puntos en común, esto no significa que no haya diferencias de calidad, materiales, etc. Cada fabricante agrega detalles significativos de diseño que



Motorarg
AQA max
con cuerpo
de Noryl

resuelven de diferente manera. Si hacemos una descripción plana de estos equipos

veremos que tienen muchas similitudes: en todos los casos las bombas tienen filtro de pelo y hojas; tapa visor por la que podemos acceder a este filtro es transparente; vienen provistas con



UNA INDUSTRIA AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

ALIMENTARIA, FARMACÉUTICA Y QUÍMICA

- Homogeneizador de pistones inox. sanitario
- Atomizador centrífugo sanitario
- Lavadora de canastos, moldes y bandejas
- Intercambiador de Calor de Superficie Raspada
- Mezclador Centrífugo inox. sanitario
- Equipo de tratamiento térmico de productos procesados
- Equipo elaborador continuo de dulce de leche
- Equipo elaborador continuo de pulpas y mermeladas de Fruta
- Bomba Centrífuga inox. sanitaria
- Bomba Centrífuga inox. de Rodete helicoidal
- Bomba Lóbulos inox. sanitaria
- Bomba Tornillo-Estator inox. sanitaria
- Bomba Paletas Flexibles inox. sanitaria
- Bomba de Pistones inox. sanitaria



Bomba Centrífuga
inoxidable sanitaria



Bomba Tornillo-Estator
inoxidable sanitaria



Bomba de Lóbulos
inoxidable sanitaria



Bomba de Paletas Flexibles
inoxidable sanitaria

SIMES S.A.
Santa Fe - Argentina

Tel.: 54 - 342 - 4891080 - Fax.: 4841008

e-mail: ventas@simes-sa.com.ar
www.simes-sa.com.ar

uniones dobles en la entrada y salida lo que facilita la instalación y conexión; muchos pero no todos vienen con motor blindado (protección mecánica IP 44 o superior) muy aconsejable al estar expuestas situaciones donde la humedad, pasto o diversas basuras puedan ingresar al motor eléctrico.

La gran mayoría posee todas las piezas en contacto con el líquido construidas de material plástico, de manera tal de que si el motor se pusiera a masa el flujo eléctrico no se transmita al agua, ya que de suceder pondría en grave



El Bravo
versión
Monoblock

peligro a quienes estén en contacto con el agua.

Hay equipos con cuerpo de hierro, que los hace mucho más robustos y aplicables en situaciones donde por su ubicación o su continuo traslado estén expuestos a golpes o maltratos, en este caso su utilización es aconsejable únicamente en situaciones donde no haya personas dentro de la piscina o en contacto con el agua.

OPCIONES EN EL MERCADO ARGENTINO

Como venimos realizando en estas notas especiales donde focalizamos en un tipo de bombas y sus características. Es importante conocer las distintas opciones que tenemos en plaza. Es imposible hacer una comparación exhaustiva de todos los equipos ya que sería poco práctica. Por ello detallamos en la Tabla Comparativa los distintos modelos y sus principales características. Al momento de la compra esto nos será de gran ayuda. (VER TABLAS COMPARATIVAS PAGINAS 18, 19, 20 y 21)

CONSEJOS IMPORTANTES EN EL USO DEL EQUIPO

CÓMO CEBAR LA ELECTROBOMBA

Cebiar correctamente un equipo de bombeo no tienen ningún secreto, se retira la tapa visor y a través del filtro de pelo se debe llenar de agua completamente este canasto y verificar que también se llene la cámara de la bomba. Dependiendo de la posición de la bomba y los caños muchas veces el filtro de pelo se vaciará hasta el borde inferior de la boca de entrada. Para evitar que queden globos de aire en la cámara se puede aflojar la unión doble a la salida durante esta operación y luego volver a su posición original.

UBICACIÓN DEL EQUIPO

Lo habitual es que la bomba quede ubicada sobre el nivel

del agua (o apenas por debajo) por lo que la bomba deberá succionar. La distancia y altura a la que la bomba se encuentre del espejo de agua es muy importante, ya que si es excesivo el largo del caño (desde el espejo de agua a la bomba) ésta no logrará autocebarse.

Tenga en cuenta que la bomba debe desplazar todo el aire que se encuentre dentro de la cañería, por tanto



El Bravo
versión
eje libre

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

HORIZONTALES
VERTICALES
CLOACALES
AUTOCEBANTES
MULTIETAPAS
PRESURIZACIÓN



BOMBAS CENTRÍFUGAS

Producto Argentino:

- Repuestos en stock
- Servicio post-venta
- Asesoramiento
- Atención personalizada
- Calidad Certificada

Compre Tranquilidad,
Compre Nacional

60 AÑOS CUIDANDO
SUS LÍQUIDOS

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO
BAJO NORMAS ISO 9001: 2008

011-4207-7622 tromba@tromba-sa.com.ar www.tromba-sa.com.ar

EMF

ELECTROFEIJOO SRL



Más de 30 años
al servicio de la Industria.



- Bombas
- Motores
- Frenos
- Reductores
- Ventilación
- Energías alternativas y renovables
- Tableros de comando y protección
- Incendio
- Piscinas
- Riego



Asesoramiento de Ingeniería
Experiencia – Marcas – Servicios

Sucursal Pacheco
Av. Boulogne Sur Mer 524 (B1617)
Tel/Fax: (011) 4740 2700

Sucursal V. Martelli
Lavalle 3520 (B1603)
Tel/Fax: (011) 4760 4621

GRUNDFOS



AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO
AUTORIZADO

Asistente
Técnico



www.electrofeijoo.com.ar
info@electrofeijoo.com.ar
ventas@electrofeijoo.com.ar

todo lo que realicemos para achicar esta cantidad de aire será de ayuda (ejemplo : sumergir toda la manguera del limpiafondo, etc).

La electrobomba no debe estar más arriba que 2 m* sobre el espejo de agua (debemos contar esta altura como parte del trayecto de caño).

Lo ideal es que el equipo esté lo más cerca posible, de esta manera tendrá que desplazar menor cantidad de aire por lo que el cebado se realizará más rápido y tendremos menos uniones de caños por donde pueda ingresar aire.

*Nota: datos promedio pueden variar según cada equipo.

CAÑERÍA DE SUCCIÓN

Cuando la bomba está instalada en un lugar fijo las conexiones normalmente se realizan con cañería rígida, debe ser lo más directa posible, con la menor cantidad de curvas (nunca codos cerrados), en un diámetro igual o mayor que la boca de succión de la bomba (¡Jamás menor!).

Lo más importante es que todas las uniones sean 100% estancas, ya que por un orificio del diámetro de un pelo es suficiente para que el aire ingrese y descebe el equipo.

AROS DE GOMA (O'RINGS)

El filtro de pelos y hojas (vaso con canasto) tiene una tapa visor. Para que la unión entre tapa y cuerpo sea estanca se utiliza un aro de goma, el cual debe estar en perfecto esta-



Electrobomba
Komasa KN

do ya que si estuviera mordido o reseco el aire ingresaría por esas muescas o grietas. También utilizan en sus bocas conexiones con uniones dobles, estas uniones también tienen o'rings de goma para sellar la unión y debemos tener el mismo cuidado que con el anterior, sobre todo en la boca de aspiración.

DESCEBADO

El aire que ingresa en el circuito de agua no siempre lo hace en la misma cantidad ni del mismo modo. Si es mucha la cantidad descebará la bomba de inmediato pudiendo producir un daño severo si el equipo trabaja en seco. Si es muy poca la cantidad puede producir un pequeño burbujeo el cual puede llegar a ser visible a veces en la tapa visor de la bomba o cuando el flujo de agua vuelve a la piscina.

Siempre hay que evitar el ingreso de aire, tenga en cuenta que las partes móviles del equipo se lubrican y refrigeran por el mismo líquido bombeado, por lo que al trabajar en seco dañará las partes internas como el impulsor y sello mecánico, a su vez estas piezas podrán afectar al difusor e inclusive deformar el cuerpo.

SUCIEDAD

El filtro de pelos y hojas debe ser controlado con alta frecuencia, ya que al comenzar a llenarse, las basuras allí acumuladas producen una grave obstrucción que puede dañar al equipo o hacerlo funcionar de manera inconveniente.

MAS INFORMACIÓN

Esta nota tienen la finalidad de brindar la información básica, sepan que para mayor profundidad en los temas técnicos pueden utilizar el CONSULTORIO TÉCNICO gratuito de la revista, ya sea ingresando en nuestra web (www.m3hweb.com) en la sección contacto y desde el formulario hacernos llegar su consulta o directamente enviando un correo electrónico a consultorio@emetreshache.com



FÁBRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS
SELLOS MECÁNICOS: de 6 a 80 mm. y 3/8 a 2 7/8" Grafito - Cerámica - Nitrilo - Viton - Silicio



VENTILADORES - TURBINAS - CAPACITORES: 110 y 400
BORNERAS - PLAQUETAS - CENTRÍFUGOS - DISCOS IMPULSORES
CAJAS DE CONEXIÓN - CUBRE CAPACITORES Y CUBRE VENTILADORES

Galicia 3460/64 - CP1407 - Cap. Fed. - Tel./Fax: 4671-9179 / 4674-5297 - E-mail: info@valplash.com.ar - www.valplash.com.ar



BAIRESTRON®

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE ELECTROBOMBAS.



CABLEADO ESTRUCTURADO - PROBADOS EN FABRICA - CABLES NUMERADOS - ENTREGA DE PLANOS - SERVICIO POS VENTA.



▣ TABLEROS PARA EQUIPOS DE INCENDIO.

▣ TABLEROS PARA BOMBAS UTILIZANDO
ARRANQUES DE TIPO:

- DIRECTOS
- IMPEDANCIA
- ESTRELLA-TRIANGULO
- ARRANQUE SUAVE

▣ TABLEROS PARA EQUIPOS DE
PRESURIZACION DE TIPO :

- PRESOSTATICOS
- HIDRONEUMATICOS
- VELOCIDAD VARIABLE
- POZO PROFUNDO

▣ REALIZAMOS LA PUESTA EN MARCHA Y
CABLEADO EN OBRA.

▣ TABLEROS SECCIONALES.

▣ TABLEROS GENERALES DE BT.

▣ TABLEROS PARA MAQUINARIA.

▣ DISEÑO DE AUTOMATIZACION.

▣ DISEÑO DE TELEMETRIA.

▣ DISEÑO DE TELECOMANDO.

▣ DISEÑO DE SOFTWARE.

▣ DISEÑO DE SISTEMA SCADA.



BAIRESTRON S.R.L no comercializa los tableros para electrobombas directamente a usuarios finales. La venta es exclusiva para comercios especializados, instaladores o fabricantes del rubro. Comuníquese con nosotros para solicitar información técnica y zona de comercialización disponible.



 **Merlin Gerin**

 **Telemecanique**

 **Danfoss**

 **SIEMENS**

Las marcas de materiales eléctricos mencionadas son utilizadas en los tableros armados por BAIRESTRON, no son propiedad de nuestra empresa.

VENEZUELA 3773

VILLA MARTELLI - VICENTE LOPEZ

PCIA. DE BUENOS AIRES - REPUBLICA ARGENTINA.

TEL/FAX: 4709-7737 / 6696 / 6366

E-MAIL: info@bairastron.com.ar

PAGINA WEB: www.bairastron.com.ar

Marca	Línea o Gama	Rango Caudal (Q) m ³ /h	Rango Altura (h) mca	Potencias HP	Temp. Máx. Fluido en °C	Voltajes disponibles M = monofásico T = trifásico	Bocas de conexión Ø
MOTORARG	AQA max 40	1,5 - 10,3	4 - 10	0.4	35	M	1½" x 1½"
MOTORARG	AQA max 50	1,2 - 11,3	3 - 12	0.5	35	M	1½" x 1½"
MOTORARG	AQA max 75	1,4 - 12,3	4 - 13	0.75	35	M	1½" x 1½"
MOTORARG	AQA max 100	2,5 - 15,9	3 - 14	1	35	M	1½" x 1½"
MOTORARG	AQA max 150	2,2 - 17,0	4 - 15	1.5	35	M	1½" x 1½"
MOTORARG	BA 50	2,5 - 11,6	1 - 12	0.5	35	M	1½" x 1½"
MOTORARG	BA 75	3,0 - 13,4	1 - 13	0.75	35	M	1½" x 1½"
MOTORARG	BA 100	3,5 - 17,2	1 - 16	1	35	M - T	1½" x 1½"
MOTORARG	BA 150	8,3 - 16,8	6 - 16	1.5	35	M - T	1½" x 1½"
DAB	EUROSWIM 50	5,3 - 12	0 - 18	0.5	60	M	2" x 2"
DAB	EUROSWIM 75	5 - 13,8	0 - 21	0.75	60	M - T	2" x 2"
DAB	EUROSWIM 100	5,6 - 15,4	0 - 24	1	60	M - T	2" x 2"
DAB	EUROSWIM 150	5,3 - 16,2	0 - 30	1.5	60	M - T	2" x 2"
DAB	EUROSWIM 200	4 - 18,6	0 - 36	2	60	M - T	2" x 2"
DAB	EUROSWIM 300	8,6 - 22	0 - 42	3	60	M - T	2" x 2"
FLUVIAL	PLATA 1	0 - 10	4 - 14,5	0.33	35	M	1½" x 1½"
FLUVIAL	PLATA 2	0 - 13	4 - 17	0.5	35	M	1½" x 1½"
FLUVIAL	PLATA 3	0 - 15,5	4 - 17	0.75	35	M	1½" x 1½"
FLUVIAL	PLATA 4	0 - 19	4 - 17	1	35	M	1½" x 1½"
FLUVIAL	PLATA 5	0 - 21	4 - 17	1.5	35	M	1½" x 1½"
FLUVIAL	PLATINUM 30	0 - 15,5	4 - 17	0.75	35	M	1½" x 1½"
FLUVIAL	PLATINUM 40	0 - 19	4 - 17	1	35	M	1½" x 1½"
FLUVIAL	PLATINUM 50	0 - 22,5	4 - 17	1.5	35	M	1½" x 1½"
EL BRAVO*	I MFAU - I TFAU	5,5 - 16	4 - 14	1	90	M - T	2" x 1½"
EL BRAVO*	15 MFAU - 15 TFAU	7 - 20	4 - 14	1.5	90	M - T	2" x 1½"
KOMASA	KN 050	0,5 - 13	2,7 - 13,5	0.5	-	M	1½" x 1½"
KOMASA	KN 075	0,4 - 16	2,8 - 14	0.75	-	M	1½" x 1½"
KOMASA	KN 100	2,5 - 19	2,8 - 14,8	1	-	M	1½" x 1½"

Tipo	Materiales constructivos						Protección Mecánica Motor IP	Protección térmica incorporada	Fabrica Importa Garantiza
	Cuerpo	Impulsor	Difusor	Eje	Tapa Visor	Tipo de cierre			
UD	N	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
UD	N	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
UD	N	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
UD	N	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
UD	N	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
R	FH	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
R	FH	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
R	FH	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
R	FH	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Motorarg SA
R (UD op)	TP	TP	TP	AI	AR	SM	55	SI	DWT Group
R (UD op)	TP	TP	TP	AI	AR	SM	55	SI	DWT Group
R (UD op)	TP	TP	TP	AI	AR	SM	55	SI	DWT Group
R (UD op)	TP	TP	TP	AI	AR	SM	55	SI	DWT Group
R (UD op)	TP	TP	TP	AI	AR	SM	55	SI	DWT Group
R (UD op)	TP	TP	TP	AI	AR	SM	55	SI	DWT Group
UD	PP	PP	PP	-	AR	SM	X5	SI	Fluvial SRL
UD	PP	PP	PP	-	AR	SM	X5	SI	Fluvial SRL
UD	PP	PP	PP	-	AR	SM	X5	SI	Fluvial SRL
UD	PP	PP	PP	-	AR	SM	X5	SI	Fluvial SRL
UD	PP	PP	PP	-	AR	SM	X5	SI	Fluvial SRL
UD	PP	PP	PP	-	AR	SM	X5	SI	Fluvial SRL
UD	PP	PP	PP	-	AR	SM	X5	SI	Fluvial SRL
R	FH	BC	BC	AC	FH	SM	44	-	EBH SRL
R	FH	BC	BC	AC	FH	SM	44	-	EBH SRL
UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Komasa SRL
UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Komasa SRL
UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Komasa SRL

REFERENCIAS:

- FH = Fundición de Hierro
 BC = Bronce
 AI = Acero Inoxidable
 A4 = Acero Inoxidable AISI304
 A6 = Acero Inoxidable AISI316
 A2 = Acero Inoxidable AISI420
 A46 = Totalmente en Acero Inoxidable 304 o 316
 M = Monofásico 1x220 volt 50Hz
 T = Trifásico 3x380 volt 50Hz
 AR = Acrílica Transparente
 R = Bocas Roscadas
 R (UD op) = Boca roscada Unión doble opcional
 PP = Polipropileno
 PT = Termoplástico de ingeniería
 UD = Uniones dobles incorporadas
 EC = Enchufe caño plástico
 TP = Tecnopolímero
 * = Disponibles en versión eje libre sin motor
 - = Dato desconocido

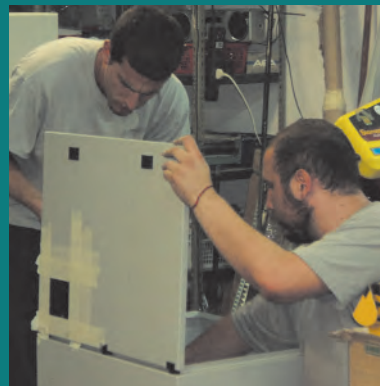
Marca	Línea o Gama	Rango Caudal (Q) m3/h	Rango Altura (h) mca	Potencias HP	Temp Max fluido en °C	Voltajes disponibles M=monof T=trif	Bocas de conexión Ø	Tipo	Materiales constructivos						Protec. Mecánica Motor IP	Protec. térmica Incorporada	Fabrica Importa Garantiza
									Cuerpo	Impulsor	Difusor	Eje	Tapa Visor	Tipo de cierre			
ASTRAL POOL	ALASKA MAX 1/2	0 - 14	3 - 11	0.5	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	AI	AR	SM	X4	-	Aguas SRL
ASTRAL POOL	ALASKA MAX 3/4	0 - 16	4 - 13,5	0.75	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	AI	AR	SM	X4	-	Aguas SRL
ASTRAL POOL	ALASKA MAX 1	0 - 20	6 - 16	1	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	AI	AR	SM	X4	-	Aguas SRL
ASTRAL POOL	ALASKA MAX 1,5	0 - 22,5	8 - 17	1.5	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	AI	AR	SM	X4	-	Aguas SRL
ASTRAL POOL	ALASKA MAX 2	0 - 25	9 - 19	2	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	AI	AR	SM	X4	-	Aguas SRL
ASTRAL POOL	ALASKA MAX 3	0 - 28	12 - 23	3	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	AI	AR	SM	X4	-	Aguas SRL
MAVI	BA 35	0 - 10	3,2 - 12,8	0.33	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Solvi SRL
MAVI	BA 50	0 - 12	2,7 - 13,5	0.5	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Solvi SRL
MAVI	BA 75	0 - 16	2,8 - 14	0.75	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Solvi SRL
MAVI	BA 100	0 - 18	2,8 - 14,8	1	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Solvi SRL
MAVI	BA 150	0 - 22	0 - 15,4	1.5	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Solvi SRL
NIORD	AP-7 1/2	2,4 - 10	2 - 12	0.5	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	R	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Niord
NIORD	AP-7 3/4	1,2 - 12,3	2 - 14	0.75	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	R	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Niord
NIORD	AP-7 1	1,4 - 16,2	2 - 16	1	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	TP	TP	TP	-	AR	SM	-	-	Niord
NIORD	5 AZ	2 - 13,5	2 - 12	0.5	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	R	FH	BC	FH	-	AR	SM	-	-	Niord
NIORD	7 AZ	2,9 - 15,4	2 - 14	0.75	-	M	1 1/2" x 1 1/2"	R	FH	BC	FH	-	AR	SM	-	-	Niord
NIORD	1 AZ	6,5 - 18	2 - 16	1	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	FH	BC	FH	-	AR	SM	-	-	Niord
NIORD	15 AZ	5,5 - 20	2 - 18	1.5	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	FH	BC	FH	-	AR	SM	-	-	Niord
NIORD	2 AZ	9,1 - 24	2 - 18	2	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	FH	BC	FH	-	AR	SM	-	-	Niord
ESPA	IRIS 400	1,5 - 9	0,6 - 7,7	0.25	40°	M	2 1/4" x 2 1/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A2	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	IRIS 500	1,5 - 9	3,2 - 10,2	0.33	40°	M	2 1/4" x 2 1/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A3	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	IRIS 750	1,5 - 12	4,6 - 12,3	0.5	40°	M	2 1/4" x 2 1/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A4	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	IRIS 1000	1,5 - 17,4	1,8 - 13,8	1	40°	M	2 1/4" x 2 1/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A5	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	SILEN2 50	6 - 21	3 - 11,5	0.75	40°	M	2 3/4" x 2 3/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A6	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	SILEN2 75	6 - 21	5,5 - 13,2	0.75	40°	M	2 3/4" x 2 3/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A7	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	SILEN2 100	6 - 27	4 - 16,5	1	40°	M - T	2 3/4" x 2 3/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A8	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	SILEN2 150	6 - 30	5,5 - 18,5	1.5	40°	M - T	2 3/4" x 2 3/4"	UD-EC	TP	TP	TP	A9	AR	SM	55	SI	Espa Arg

ESPA	SILEN2 200	6 - 33	6,3 - 19,5	2	40°	M - T	2 3/4" x 2 3/4"	UD-EC	TP	TP	A10	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ESPA	SILEN2 300	6 - 39	5 - 21,5	3	40°	M - T	2 3/4" x 2 3/4"	UD-EC	TP	TP	A11	AR	SM	55	SI	Espa Arg
ELEKTRIM	PUELICHE PL-22	1,5 - 9	2,33 - 7,60	0,25	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	PUELICHE PL-33	1,5 - 9	3,20 - 10,2	0,33	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	PUELICHE PL-50	1,5 - 12	4,6 - 12,3	0,5	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	PUELICHE PL-75	1,5 - 15	2,4 - 13	0,75	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	PUELICHE PL-100	1,5 - 17,4	1,8 - 13,8	1	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	KILME KM 100	0 - 30	6,9 - 15,3	1	-	M - T	2" x 2"	R	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	KILME KM 150	0 - 30	7,7 - 17	1,5	-	M - T	2" x 2"	R	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	KILME KM 200	0 - 33	6 - 18,7	2	-	M - T	2" x 2"	R	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
ELEKTRIM	KILME KM 300	0 - 33	8,30 - 21	3	-	M - T	2" x 2"	R	PT	PT	-	AR	SM	X5	SI	Elektrim SRL
VULCANO	Serie 2000 0,33	2,5 - 11	2 - 11	0,33	45°	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Vulcano SA
VULCANO	Serie 2000 0,50	4 - 14	3 - 11	0,5	45°	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Vulcano SA
VULCANO	Serie 2000 0,75	3 - 16	5 - 13	0,75	45°	M	1 1/2" x 1 1/2"	UD	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Vulcano SA
VULCANO	Serie 2000 1	6 - 19	6 - 14	1	45°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Vulcano SA
VULCANO	TRADICIONAL 0,50	4 - 14	3 - 11	0,5	45°	M	1 1/2" x 1 1/2"	R	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Vulcano SA
VULCANO	TRADICIONAL 0,75	4 - 15	5 - 14	0,75	45°	M	1 1/2" x 1 1/2"	R	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Vulcano SA
VULCANO	TRADICIONAL 1	4 - 18	6 - 15	1	45°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	N	N	AI	AR	SM	X4	SI	Vulcano SA
NOCCHI	SWIMMEY SW12	3 - 12	11 - 2	0,5	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD-EC	TP	TP	AI	AR	SM	X5	SI	Rotor Pump
NOCCHI	SWIMMEY SW15	3 - 15	13 - 0,5	0,75	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD-EC	TP	TP	AI	AR	SM	X5	SI	Rotor Pump
NOCCHI	SWIMMEY SW19	3 - 18	18 - 1,5	1	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD-EC	TP	TP	AI	AR	SM	X5	SI	Rotor Pump
NOCCHI	SWIMMEY SW24	3 - 24	14 - 0,5	1,3	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD-EC	TP	TP	AI	AR	SM	X5	SI	Rotor Pump
NOCCHI	SWIMMEY SW28	3 - 27	16,5 - 1,5	1,5	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD-EC	TP	TP	AI	AR	SM	X5	SI	Rotor Pump
NOCCHI	SWIMMEY SW33	3 - 33	19,5 - 0,5	2	-	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	UD-EC	TP	TP	AI	AR	SM	X5	SI	Rotor Pump
STA-RITE	5JWPA 5C	0 - 13,8	8,6 - 4,5	0,5	52°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	PT	TP	AI	AR	SM	X4	SI	Rotor Pump
STA-RITE	5JWPA 5D	0 - 15	12,5 - 6	0,75	52°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	PT	TP	AI	AR	SM	X4	SI	Rotor Pump
STA-RITE	5JWPA 5E	0 - 15,9	14,4 - 8	1	52°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	PT	TP	AI	AR	SM	X4	SI	Rotor Pump
STA-RITE	5PRA 5C	0 - 9	20,2 - 7	0,5	52°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	PT	TP	AI	AR	SM	X4	SI	Rotor Pump
STA-RITE	5PRA 5D	0 - 15,8	21,1 - 8,3	0,75	52°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	PT	TP	AI	AR	SM	X4	SI	Rotor Pump
STA-RITE	5PRA 5E	0 - 20,3	23,6 - 1,5	1	52°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	PT	TP	AI	AR	SM	X4	SI	Rotor Pump
STA-RITE	5PRA 5F	0 - 22,5	24,4 - 4,5	1,5	52°	M - T	1 1/2" x 1 1/2"	R	PT	TP	AI	AR	SM	X4	SI	Rotor Pump

REFERENCIAS: FH = Fundición de Hierro / BC = Bronce / AI = Acero Inoxidable AISI304 / A6 = Acero Inoxidable AISI316 / A2 = Acero Inoxidable AISI420 / A46 = Totalmente en Acero Inoxidable 304 o 316 / M = Monofásico 1x220 volt 50Hz / T = Trifásico 3x380 volt 50Hz / AR = Acrílico Transparente / R = Bocas Roscadas / R (UD op) = Boca roscada Unión doble opcional / PP = Polipropileno / PT = Termoplástico de ingeniería / UD = Uniones dobles incorporadas / EC = Enchufe caño plástico / TP = Tecnopolímero / * = Disponibles en versión eje libre sin motor / - = Dato desconocido

BAIRESTRON

Especialidad: Tableros para equipos de bombeo



BAIRESTRON

Es hoy una de las empresas que en los últimos años ha tenido un crecimiento destacable, esto tiene muchos fundamentos, básicamente se resume en seriedad, especialización y compromiso con dar lo mejor, es decir que al cliente le sea útil el equipo no sólo en el costo inicial, sino también en el uso y costo operativo, que aunque hablemos de costos, lo que incide aquí no son los números si no también los valores agregados.

ESENCIA

Especialista, para BAIRESTRON el tablero no es un producto más, todo está pensado desde el tablero asegurando el buen funcionamiento del sistema de bombeo. El tablero es algo así como el cerebro de un sistema, donde debe estar claro tanto la lógica de funcionamiento, como los límites dentro de los que debe y puede trabajar el equipo de bombeo.

Los tableros utilizados para bombas cuya función es movi-

lizar una gran variedad de fluidos; desde agua de la que pueden depender muchas vidas o procesos productivos cuyo mal funcionamiento puede generar cuantiosas pérdidas; poseen también una particularidad que los destaca del resto, además del conocimiento que se debe tener del motor eléctrico, es necesario saber cuál es el comportamiento referente al entorno exterior ya que esto afecta directamente valores tan importantes y variables como cuando si el equipo trabaja en vacío; la potencia absorbida; etc.

ASESORAMIENTO PREVENTA

El trabajo de definir componentes y tipo de tablero comienza en el momento mismo de la primera consulta, donde el relevamiento de datos es una herramienta fundamental. Es necesario recabar todos los pormenores para poder asegurar el correcto trabajo y una larga vida útil. Todos los detalles influyen, hasta los que pueden parecer secundarios, como la ubicación o quien lo operará, son

MAYORISTAS DE REPARACIONES
DE BOMBAS PARA EL GREMIO



Venta - Mantenimiento - Reparación - Instalación
Bombas - Tableros - Portones - Grup. Electrógenos
Tcl. (011) 4702-9909 (rot.) • www.gruponst.com.ar
sistec@gruponst.com



BOMBAS MANUALES Y DE PIE PARA PURGA
DE TANQUES CISTERNAS DE ESTACIONES DE SERVICIO

011-4911-8894
info@bombasleys.com www.bombasleys.com

3 x 380 Volts
A PARTIR DE BATERÍAS



Para bombas y motores INVERSORES

011 4552-9802
pierosegal@fibertel.com.ar



de vital importancia para que el tablero cumpla su función y sea francamente útil.

INGENIERÍA DE DISEÑO

Toda la información recabada sirve para la adecuada selección de componentes y diseño del tablero. A veces consultar al especialista hace que nos demos cuenta que no es suficiente lo que creíamos, o bien es exagerado técnicamente y monetariamente para nuestra aplicación.

Lo que pareciera ser una referencia estética en los tableros es algo mucho más que funcional, hablar del correcto diseño de un tablero es poder "leerlo" y entender claramente su funcionamiento.

Poner todos los componentes dentro de una caja lo puede hacer un niño de 3 años, la diferencia está en saber cómo actúa cada componente y tenerlo en cuenta en por ejemplo: las temperaturas generadas, de manera de asegurar que esto no afecte a otros elementos vecinos, la correcta ventilación interna, la disipación de calor, etc.

Otro detalle importantísimo en el diseño, es lo visible desde el exterior, tanto los controles para operarlo y como la señalética utilizada, ya que debe ser entendible por cualquier operario, aun el no especializado, que deba comandar ese tablero. Todo esto hará que luego de 10 años de puesto en marcha el equipo uno lo abra y entienda rápida y claramente todo.

Es mucha la tecnología que se suma día a día lo importante es saber aplicarla, sacar el provecho de cada recurso, no siempre es lo mismo, utilizar un variador de velocidad, un arrancador suave o arranque directo. Cada situación es particular y es necesario evaluar detalles importantísimos como quien lo operará; el grado de importancia; la robustez o tosquedad de un equipo en caso de estar en un lugar aislado; resolver problemas hidráulicos desde el comando o sencillamente ajustarse a un presupuesto o adecuarlo para ser aprobado por diversas normas (IEC NFPA IRAM); etc.

Armar un tablero o aplicar ingeniería de diseño, esto marca la diferencia en el producto final y su aplicación.

CONTROL DE CALIDAD

El control de un producto es uno de los últimos pasos en la fabricación pero de suma importancia. BAIRES-TRON lleva un registro único de cada uno de sus equipos, una verdadera historia clínica que incluye: planos, fotografías, listado de componentes, lógica de funcionamiento, técnicos involucrados en el armado, informes de visitas al cliente pre y post instalación, detalle

BOMBAS DOMESTICAS



DAB
WATER • TECHNOLOGY

www.dwtgroup.com
Tel.: (03327) 41 4444
Fax: (03327) 41 1111
nroso@grundfos.com

Panamericana, ramal Campana, km 37.500
Centro Ind. Garín
Pcia. Bs. As.

DWT GROUP
PUMPS • MOTORS • ELECTRONICS



de ensayos y pruebas realizadas, más un historial de modificaciones o trabajos realizados en caso de haber contratado el mantenimiento. Dentro de cada tablero se puede encontrar la chapa “característica” del mismo. En esta chapa se detallan las características eléctricas como potencia total, voltaje, modelo, y el número que vincula ese tablero con todos los registros documentales en back up.

PUESTA EN MARCHA POSTVENTA

Un paso más que no es ajeno a BAIRESTRON. Aquí es donde es útil el conocimiento profundo del entorno y la interacción que tiene el tablero, visible en detalles relativos como la precarga del tanque hidroneumático o la regulación del automático de nivel. Un valor agregado significativo es la capacidad de resolver en tiempo y forma.



GARANTÍA

BAIRESTRON otorga 2 años de garantía sobre todos sus modelos de tableros, cobertura que demuestra la

seguridad en la calidad, en el armado y en el funcionamiento.

ABANICO DE POSIBILIDADES

Tableros de comando para toda aplicación de control y movimiento de fluidos:

- Dosificación
- Envasado
- Presurización
- Desagote
- Elevación
- Riego
- Incendio
- Natatorios
- Arranque de bombas sumergibles
- Diseño, desarrollo e implementación de procesos de Automatización en Industrias y Agroindustrias.
- Productos y servicios para empresas dedicadas a la producción de bienes o de transformación de materias primas, empleando procesos industriales o agroindustriales, como son textiles, metalmecánica, productos derivados del cuero, productos químicos, alimentos, bebidas, etc.

BAIRESTRON más que un proveedor, un socio en sus emprendimientos.



Mayor información y asesoramiento en:

www.bairestron.com.ar

o bairestron@bairestron.com.ar

al (011) 4709-7737.

BOMBASCEN ARG.

VENTA Y REPARACION DE BOMBAS CENTRIFUGAS

Reparación de bombas sumergibles, cloacales, de achique, de vacío, a tornillo, multietapas, autocebantes



Bobinado de motores eléctricos

Fabricación de sellos mecánicos y juntas rotativas

Tel./Fax: (011) 47483141 / Nextel ID: 612*1385
Estrada 1034, Don Torcuato, Bs. As.
E-mail: info@bombascen.com.ar
Web: www.bombascen.com.ar

INCENDIO
Seguridad industrial
y ambiental

15-5306-6315

seguridadambiental@ciudad.com.ar



156-260-7342

info.viaverde@gmail.com

**Diseño e Instalación de
sistemas de Riego
Automatizados.**

bombas centrífugas
equipos presurizadores
bombas autodrenantes
acc. para hidromasajes
bombas autocebantes
acc. para piscinas
filtros para piscinas
equipos filtrantes

100% ARGENTINA



línea altura

2 años de garantía por
desperfectos de fabricación



línea piscinas



línea hidromasajes

Aconcagua 453 - Ezpeleta - 1882
Buenos Aires - Argentina
Tel: (0054 11) 4256-1249 - e-mail: info@fluvial.com
www.fluvial.com



► PRODUCTO

Fuente Indagua S.R.L.

PLUFILT

TRANSPARENCIA EN EL AGUA DE SU PISCINAS

FILTROS PURIFICADORES PARA PISCINAS, DE CONSTRUCCIÓN DURABLE Y ALTA EFICIENCIA.



SERIE MP

Los Filtros PLUFILT Serie MP son filtros de alto caudal provistos de un medio filtrante permanente, destinado a la remoción de impurezas en suspensión y coloides, constituyéndose en un elemento indispensable en la purificación del agua de su piscina.

Están constituidos por:

- Tanque monoblock rotomoldeado en material termoplástico con protección UV.
- Sistema colector interno de alto rendimiento.
- Brida interna de bronce con bulonería de acero inoxidable que garantiza un excelente anclaje de



la válvula selectora al tanque.

- Válvula selectora multivía de seis posiciones, con visor de retrolavado, manómetro y uniones dobles que facilitan su instalación.
- El conjunto se completa con carga de arena filtrante de granulometría clasificada y seleccionada.

Los materiales utilizados en su fabricación son totalmente a prueba de corrosión lo cual garantiza una mayor durabilidad y simplicidad en la conservación y mantenimiento de los mismos.

Los Filtros PLUFILT Serie MP son aptos para filtrar piscinas de volúmenes comprendi-

dos entre los 30.000 Lts hasta los 300.000Lts y con posibilidad de ampliar, utilizando los mismos en batería, según sea el requerimiento. El equipo de filtrado se complementa con bombas autocebantes con prefiltro.

El Filtro purificador mod. MP35-VL, es apto para natatorios de hasta 300.000 Lts, está



Soluciones Gráficas

Rondeau 4159 - C1262ACK - Ciudad de Buenos Aires

Tel./Fax: (54 11) 4922-6736 / 4921-6573

E-mail: ari.resnik@gmail.com

www.abelresnik.com.ar

TABLA DE SELECCIÓN

Modelo de filtro	Diámetro del tanque (mm)	Altura total (mm)	Área de filtrado (m²)	Caudal (m³/h)	Potencia bomba sugerida	Volumen de piscina (m³)			Arena (kg)
						6	8	12	
MP 12	310	680	0,07	2,8	1/3	16,8	22,4	33,6	25
MP 14	360	690	0,095	3,8	1/3 - 1/2	22,8	30,4	45,6	40
MP 16	410	735	0,125	5,0	1/2	30	40	60	50
MP 18	450	775	0,16	6,4	3/4	38,4	51,2	76,8	75
MP 20	510	852	0,19	7,6	3/4 - 1	45,6	60,8	91,2	100
MP 22	550	885	0,23	9,2	1	55,2	73,6	110,4	125
MP 24	610	900	0,28	11,2	1 - 1 1/2	67,20	89,6	134,4	150
MP 30	760	985	0,45	16,8	1 1/2	100,8	134,4	201,6	250
MP 35-VL	880	860	0,58	23,3	1 1/2 - 2	139,8	186,4	279,6	375

compuesto por tanque rotomoldeado en resina polimérica, colector interno de alto rendimiento, válvula selectora lateral de seis posiciones Ø 2" construida en termoplástico de ingeniería. Manómetro y grifo de purga



Los materiales utilizados en la fabricación del filtro son totalmente a prueba de corrosión lo cual garantiza una mayor durabilidad y simplicidad en la conservación y mantenimiento de los mismos.

GABINETE PARA SISTEMA DE FILTRADO

El gabinete PLUFILT es un novedoso y práctico sistema que facilita la instalación de los equipos de filtrado de las piscinas. Su uso reduce en tiempo y costo, la realización de la obra hidráulica del natatorio.

Está compuesto por una cabina para

BOMBAS SUMERGIBLES

BOMBAS CENTRIFUGAS DE PROFUNDIDAD

BOMBAS A TURBINA

BOMBAS CENTRIFUGAS

BOMBAS CLOACALES

BOMBAS CENTRIFUGAS PARA EXTRAER ARENA

BOMBAS DE TODO TIPO



EQUIPOS DE BOMBEO
PINTINI

Luis Pintini e Hijos S.R.L.
San Pedrito 3342
CP 1434 - C. A. de Bs. As.
Argentina
Tel./Fax: (54 11) 4116-0050/1
www.pintini.com
info@pintini.com

el alojamiento del sistema de filtrado construido en termoplástico de ingeniería. Es apto para intemperie y está diseñado para filtros purificadores PLUFILT, modelo MP16 y MP20 (60 y 90m3 respectivamente).

Los filtros se encuentran conectados a una electrobomba autocebante mediante tubos y accesorios de PVC reforzados de excelente calidad, con colector de aspiración de hasta 3 válvulas de PVC Ø 50mm.

Todo el sistema está montado con uniones dobles, lo cual permite su fácil desarme para eventuales reparaciones y/o sustituciones.



Los acoples, ya sea de aspiración, retorno o desagote, se encuentran por debajo del nivel de tierra, permitiendo así una prolija instalación sin cañerías a la vista.

Este equipo Standard, se lo puede complementar con un tablero de comando, protección y automatización para el sistema de filtrado, como así también con un transformador para el comando de luces de las piscinas.

PLUFILT

Con más de 35 años de trayectoria vinculados a la captación, movimiento y filtración del agua, gracias a la experiencia acumulada y a la nueva tecnología en la fabricación de plásticos termoformados, han desarrollado la

nueva línea de filtros para piscinas PLUFILT.

PLUFILT es la nueva generación de filtros y accesorios para el tratamiento y mantenimiento del agua de su piscina.



INDAGUA S.R.L.

PARA MÁS INFORMACIÓN:

Tel/Fax:

(+ 54 11) 4738-1928

o 4764-0010

E-mail:

indagua@dacas.com.ar

info@plufilt.com.ar

web: www.plufilt.com.ar



SELLOS FRALUGA S.A.

Primera fábrica argentina de empaquetaduras para bombas de agua centrífugas y de automotores. La más amplia variedad en el mercado nacional.



DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE SELLOS ESPECIALES (Silicio, Tungsteno, etc.)

Carhue 2255 (1440) CABA - Argentina
Tel.: (05411) 4687-4535/4678 - Fax: 4687-8804
www.sellosfraluga.com.ar
E-mail: ventas@sellosfraluga.com.ar

dessol

**Bombas centrífugas sanitarias
e industriales de acero inoxidable
Bombas especiales en Titanio y Hastelloy**

SERIE S



SERIE Q



Presiones hasta 14 kg/cm²

Caudales hasta 300.000 l/h

Temperaturas hasta 300°C

Construcción monoblock o punta de eje libre

Bombas verticales

Bombas plásticas (polipropileno-teflón)

Talcahuano 550 (B1603ACL) Villa Martelli • Buenos Aires

Tel./Fax: (5411) 4709-2051 (L.Rotativas)

bombas@dessol.com.ar • www.dessol.com.ar

Sistema de Bombeo
Cálculo | Montaje | Reparación

Taller Electromecánico
Reparación de equipos eléctricos



22 Años de Servicio



Electrobombas

Centrífugas
Sistemas de incendio
Sistemas de presurización
Multietapas
Lobulares
Dosificadoras
Sumergibles
Acople Magnético
Refrigeración
Sanitarias
A engranajes
Calefacción



Motores Eléctricos

Ventilación industrial

Motoimplementos

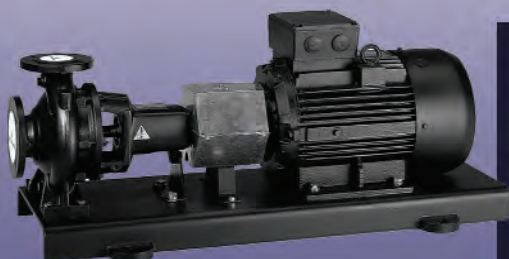
Grupos Electrógenos

Hidroneumáticos

Incendio

Presurización

Tableros



Monteagudo (ex 95) 221
Villa Lynch
Tel.: 4752-6258 / 4753-3266
Fax: 4115-4499
www.cymsrl.com.ar
cymsrl@cymsrl.com.ar



DIMOTEC

Sistema contra incendio para depósito de combustible



La empresa, radicada en la ciudad de Córdoba, proveyó de un sistema contra incendio a un depósito de combustibles del interior provincial. **El alcance de dicha obra incluyó el asesoramiento previo, la instalación de la motobomba y electrobomba junto a sus respectivos tableros, la parametrización de todos los componentes electrónicos, y un curso de capacitación para los operarios de dichos equipos.**

Al respecto uno de los directores de dicha firma, Lic. Pablo Santa Cruz comenta: "La gente cada vez más toma

conciencia de lo importante que es contar con medidas de prevención y extinción. En Córdoba se creó, hace más de un año, la CAPESI (Cámara de Profesionales y Empresas de Seguridad contra Incendio). Nuclea a los actores más representativos en lo referido a lucha contra incendio. Nuestra empresa es miembro de dicha Cámara. Desde este espacio logró, por ejemplo, que se avanzara con un proyecto tendiente a mejorar las condiciones de seguridad e higiene en los geriátricos de la ciudad de Córdoba."

www.m3hweb.com

más información siempre a mano



En nuestra web encontrará mucho más contenido. Novedades de productos y empresas. Información sobre eventos y capacitaciones. Ediciones anteriores y notas técnicas.

SUSCRIBASE

Ud. tiene la posibilidad de suscribirse a M3h, por un lado recibirá la revista en versión papel totalmente gratis, en el domicilio que ud elija. Por otro lado tiene la posibilidad de

acceder en nuestra web a contenidos exclusivos y poder descargar versiones anteriores de la revista.

VERSION DIGITAL

Todas las ediciones de M3h pueden leerse en nuestra web.

DESCARGAS

Durante este mes serán habilitadas las descargas de ediciones anteriores y notas técnicas para todos los suscriptores.

m3h capacitación

CURSOS PARA EMPRESAS - IN COMPANY.
CONOCIMIENTO TÉCNICO PARA GENERAR SOLUCIONES

¿QUÉ TIENEN EN COMÚN? Una siderurgia, un hotel 6 estrellas, una fábrica de leche en polvo, una laboratorio, una textil, una fábrica de papel, una planta de hidrocarburos, la Bolsa de Comercio, etc.

(Techint, Llao Llao Hotel & Resorts, DPAMA-Nestlé, Fresenius Medical Care, Lartex S.R.L., Alto Paraná S.A., Hidrocarburos Argentinos S.A., PB Leiner, Bolsa de Comercio de Bs.As., etc.) **Son algunas de las empresas que han sumado soluciones concretas y nuevas herramientas a su conocimiento y experiencia a partir de las capacitaciones dictadas por M3h sobre Equipos y Sistemas de bombeo. Dando por resultado mejoras visibles en el trabajo diario con mejores resultados y mayor rapidez de resolución.**

CARACTERÍSTICAS DE LA CAPACITACIÓN

Se dictan dentro de la empresa, ajustados a las necesidades e inquietudes reales y propias.

- Contenidos armados según la necesidad del grupo.
- Flexibilidad de horarios.
- Realizable en todo el país.

VENTAJAS

- El personal no debe trasladarse, lo que se traduce en ausentismo prácticamente nulo.
- Focalización total de las energías en la capacitación.
- Mayor asimilación de conceptos
- Mejor planteos de las dudas, ya que se desarrolla dentro de un grupo de gente conocido.

- Programación conveniente de horarios y días.

A estas ventajas se suma la de mayor importancia, el relevamiento (en obra o en planta) de los equipos con que normalmente se manejan, para así orientar específicamente los contenidos basándose en ejemplos claros y soluciones concretas.

CRITERIO

Es importante destacar que los ejemplos y equipos mencionados durante el seminario no tienen ninguna connotación comercial, por lo que son libres de tendencias que pudieran acotar la elección al momento de llevar a la práctica estos conocimientos.

El objetivo principal es lograr que los concurrentes adquieran un criterio real y fiel a sus propios intereses y a los de los intereses de su empresa ya sea en la búsqueda y selección de equipos, como en la resolución de problemas.

SOLICITE MÁS INFORMACIÓN O COORDINE UNA ENTREVISTA SIN CARGO

Por correo-e: capacitacion@guiadebombas.com
por tel. (011) 4776-0940
O en nuestra web www.guiadebombas.com



www.schraiber.net ventas@schraiber.net

BOMBAS - COMPRESORES - MOTORES - GRUPOS ELECTRÓGENOS - VENTILACIÓN



Piedras 638 (1070) CABA Tel./Fax: (5411) 4361-7430 / 4361-1357 / 4300-0968 / 4307-1635





Garcia Hnos. otra empresa capacitada por M3h

En la planta de Tregar - Garcia Hnos. Agro Industrial S.R.L. situada en Gobernador Crespo, provincia de Santa Fe se ha desarrollado la Capacitación sobre Equipos y Sistemas de Bombeo dictadas por M3h, las mismas tuvieron una duración de tres jornadas 14, 15 y 16 de septiembre, durante las cuales se trataron diversos temas sobre el funcionamiento, selección, utilización y diagnóstico de fallas de los equipos de bombeo y su entorno.



Empresa con más de 60 años en la producción de lácteos de primera calidad, sus valores fundamentales son la satisfacción de los consumidores, bienestar de su personal y fomento de la actividad lechera como generadora de prosperidad y crecimiento.

Destacamos y agradecemos la calidez de su gente, como el trato recibido de toda la gente de Gobernador Crespo.



puntos de encuentro

Retire M3h totalmente gratis
en estos comercios especializados

► CIUDAD DE BUENOS AIRES

BOMBAS FAL: Nicasio Oroño 2307. 4581-9214. **CASA FENK:** Av. J. B. Alberdi 7138. 4687-0000. **CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS:** Cerrito 1250. 4811-4133. **SISTEC:** Av. Crámer 4457. 4545-2944. **E. J. SCHRAIBER SRL:** Piedras 640. 4361-1357. **HIDRO SALTA:** Av. de los Incas 5024. 4523-4200. **HIDROVENT:** J. B. Justo 5102. 4581-0513. **MOTORES BELLUCCI:** Av. San Isidro 4176. 4702-7141. **SAL-BOM:** Piedras 646. 4362-8185. **TECNOSIM SA:** Av. F. F. De La Cruz 3480. 4918-8509.

► GRAN BUENOS AIRES

COMBE POWER SA: San Lorenzo 4411 - **Munro:** 4580-6730. **CY M:** Monteagudo 221 - **Villa Lynch - San Martín:** 4752-6258. **EMB - BOMBAS Y SANITARIOS:** Hipólito Yrigoyen 2639 - **Martínez:** 4836-1419. **EL BRAVO:** Av. Eva Perón 241 - **Lomas del Mirador:** 4653-7616. **EMF:** Boulogne Sur Mer 524 - **Gral. Pacheco:** 4740-2700. **ELECTROFEIJOO:** Lavalle 3520 - **Villa Martelli:** 4760-4621. **MR ELECTROMECHANICA:** Dr. Ignacio Arieta 3731 - **San Justo:** 4441-9708.

► INTERIOR DEL PAIS

ALBERTO A. RASCON: Av. 25 de Mayo 369. **Resistencia - Chaco:** (03722) 429696. **ALFA ELECTROMECÁNICA:** Manuel Arburua 3061. **Comodoro Rivadavia - Chubut:** (0297) 4485916. **AGUARTEC:** Diagonal 74 2641. **La Plata - Bs.As.** (0221) 4539983. **GUATÉCNICA:** Av. Colón 5664. **Mar del Plata - Bs.As.** (0223) 4749616. **AGUA Y BOMBAS SRL:** Alberdi 984. **Rosario - Santa Fe:** (0341) 4385788. **CEMIC - Ing. Hinneburg:** Balboa 2883. **Corrientes - Corrientes:** (03783) 421875. **DIMOTEC:** Dr. Arturo Capdevila 113. **Córdoba - Córdoba:** (0351) 4707373. **DISTRIBUIDORA DIMOND SA:** Mendoza 939. **San Miguel de Tucumán - Tucumán:** (0381) 4224022. **ELECTROMECÁNICA SASSO:** Lateral Oeste Acceso Sur y Rodríguez Peña. **Godoy Cruz - Mendoza:** (0261) 4055100. **FME FABIANI SRL:** Belgrano 650. **Bahía Blanca - Bs.As.** (0291) 4533204. **GAMBERINI - Bombas y Accesorios Industriales:** Francisco Soler 1083. **Paraná - Entre Ríos:** (0343) 4341997. **HIDROCENTRO SERVICIOS:** Buenos Aires 1566. **Villa María - Córdoba:** (0353) 4525811 / 4610177. **M.T. de Alvear 1899.** **Río Cuarto - Córdoba:** (0358) 4654390. **INTECOM SERV. E INFRAEST. SRL:** Pte. Castillo 4707. **Polcos Valle Viejo - Catamarca:** (03833) 3442060. **LEON INDUSTRIAL SRL:** J. J. Lastra 1120. **Neuquén - Neuquén:** (0299) 4428380.

SUSCRIPCION Y ENVIO TOTALMENTE GRATIS

UD. PUEDE SUSCRIBIRSE Y RECIBIR M3H REVISTA GRATIS (SIN COSTOS DE ENVIO), COMPLETANDO EL FORMULARIO QUE ENCONTRARÁ EN NUESTRA WEB WWW.M3HWEB.COM

Válido para República Argentina, sujeto a disponibilidad.

directorio

FABRICANTES E IMPORTADORES

BAIRESTRON S.R.L.

TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS, ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN CONTROLES.

Venezuela 3773 - V. Martelli
Vicente López - Pcia. de Bs. As.
Tel./Fax: (+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366
www.bairestron.com.ar
info@bairestron.com.ar

BOMBAS GRUNDFOS DE ARGENTINA S.A.

BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIE-TAPAS, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Ruta Panamericana, KM. 37.500 Lote 34 A (Pque. Ind.) (1640) Garín. Buenos Aires

Tel.: (+54 3327) 41-1111
Fax: (+54 3327) 41-4444
www.grundfos.com
argentina@grundfos.com

DAB WATER TECHNOLOGY GROUP.

BOMBAS SUMERGIBLES DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIE-TAPAS, AUTOCEBANTES.

Ruta Panamericana, KM. 37.500 Lote 34 A (Pque. Ind.) (1640) Garín - Buenos Aires
Tel.: (+54 3327) 41-1111
Fax: (+54 3327) 41-4444
www.dwtgroup.com
nroso@grundfos.com

DESSOL. BOMBAS CENTRÍFUGAS – SANITARIAS E INDUSTRIALES DE ACERO INOXIDABLE, TITANIO Y HASTELLOY.

Talcahuano 550 (B1603ACL) Villa Martelli
Pcia. de Buenos Aires
Tel./Fax: (+54 11) 4709-2051 (rot.)
www.dessol.com.ar
bombas@dessol.com.ar

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, Argentina
Tel.: (+54 351) 470-7373
www.dimotec.com.ar
info@dimotec.com.ar

EDISON CAPACITORES. REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE TRISUN SELLOS MECÁNICOS Y SICAP CAPACITORES.

Rawson 455 (1706) Haedo - Pcia. de Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4629-0645
Fax: (+54 11) 4629-7755
www.edisoncapacitores.com
ventas@edisoncapacitores.com

ELECTROFEIJOO S.R.L. Fabricación y Venta. TABLEROS Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS. EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN, INCENDIO, RIEGO. ELECTROBOMBAS Y MOTORES.

TALLER DE REPARACIONES.
Lavalle 3520 Villa Martelli - Pcia. de Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4760-4621 (rot.)
www.electrofejoo.com.ar
info@electrofejoo.com.ar

ESPA ARGENTINA. ELECTROBOMBAS Y GRUPOS DE PRESIÓN PARA USO DOMÉSTICOS E INDUSTRIAL.

Talcahuano 60 (CPI 603) Villa Martelli
Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (+54 11) 4709-0030
Fax: (+54 11) 4709-3920
www.espa.com
espa@espa.com.ar

EXION SRL. MEDIDORES DE AGUA, DOMICILIARIOS, INDUSTRIALES, MICRO Y MACROMEDIDORES, AGUA FRÍA O CALIENTE, CAUDALÍMETROS, DOSIFICADORES PARA INDUSTRIA FARMACÉUTICA, ALIMENTICIA Y DEL HORMIGÓN.

Av. 44 n° 1140 - 1°B (1900) La Plata
Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (+54 221) 471-0324 / Fax: 484-6905
Cel.: (+54 221) 15 481-1600
www.exion.com.ar
info@exion.com.ar

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

Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Tel.: (+54 11) 4256-1249
www.fluvial.com
info@fluvial.com

INDAGUA S.R.L. PLUFILT – FILTROS Y EQUIPOS PARA PISCINAS.

Villarreal 6068 / 76 (1653) Villa Ballester
Pcia. de Buenos Aires
Tel./Fax: (+54 11) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010
www.plufilt.com.ar
info@plufilt.com.ar
indagua@dacas.com.ar

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

Wilde - Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel./Fax: (+54 11) 4206-1867 / 3908
www.bombasindesur.com.ar
ventas@bombasindesur.com.ar

INDUBOM. 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
Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (+54 11) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758
www.indubom.com.ar
indubom@indubom.com.ar

KOMASA S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS AUTOCEBANTES CON FILTRO DE PELO Y CUERPO DE NORYL. MOTORES PARA: COMPRESORES DE AGUA, BOMBAS DRENAJE, HORMIGONERAS.

Pasteur 3635 - San Justo - Pcia. de Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4441-9256
komasa11@hotmail.com

LUIS PINTINI E HIJOS S.R.L. BOMBAS HORIZONTALES Y MONOBLOCKS; ELECTROSUMERGIBLES; DE POZO PROFUNDO; CLOACALES; PARA DRENAJE CON SÓLIDOS; MULTIE-TAPAS.

San Pedrito 3312/42
(1437) Capital Federal, Argentina
Tel.: (+54 11) 4116-0050
www.pintini.com
info@pintini.com

MOTORARG S.A. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES, AUTOCEBANTES, CENTRÍFUGAS. TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL AGUA.

Veracruz 2900
(B1822BGP) Valentín Alsina, Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4135-7000
Desde el interior: 0810-666-8672
www.motorarg.com.ar
motorarg@motorarg.com.ar

ROWA S.A. EQUIPOS PRESURIZADORES, BOMBAS DE CALEFACCIÓN.

Puerto Rico 1255 (B1640DRK), Bs. As.
Tel.: (+54 11) 4717-1405 (líneas rotativas)
Fax: (+54 11) 4717-0046
www.bombasrowa.com
ventas@rowa.com.ar

SCHNEIDER ELECTRIC ARG. S.A. EL ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA ENERGÍA - SOLUCIONES INTEGRALES SALIDA MOTOR

Av. San Martín 5020 (B1604CDY) Florida
Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: 0810-444-7246 (Schneider)
Fax: 0810-555-7246 (Schneider)
www.schneider-electric.com.ar
sol@ar.schneider-electric.com

SELLOS FRALUGA S.A. DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE SELLOS MECÁNICOS ESPECIALES (SILICIO, TUNGSTENO, ETC.)
Carhué 2255, CABA Bs.As., Argentina
Tel.: (+54 11) 4687-4535 / 4678
Fax: (+54 11) 4687-8804
www.sellosfraluga.com.ar
ventas@sellosfraluga.com.ar

SIMES S.A. SOLUCIONES DE BOMBEO; MEZCLADO; EQUIPOS DE PROCESO. BOMBAS INOXIDABLES SANITARIAS: CENTRÍFUGAS; DE RODETE HELICOIDAL; DE LÓBULOS; DE TORNILLO-ESTATOR; DE PALETAS FLEXIBLES; DE PISTONES ALTA PRESIÓN. HOMOGENEIZADOR DE PISTONES. ATOMIZADOR CENTRÍFUGO. LAVADORA DE RECIPIENTES. EQUIPO PARA ELABORACIÓN CONTINUA DE DULCE DE LECHE, MERMELADAS Y PULPAS DE FRUTAS.
Santa Fe Argentina
Tel.: (+54 342) 489-1080 Fax: 484-1008
www.simes-sa.com.ar
ventas@simes-sa.com.ar

VALPLAS. FABRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS.
Galicia 3460/64. Cap. Fed.
Tel./Fax: (+54 11) 4671-9179 / 4674-5297
www.valplash.com.ar
valplas@ciudad.com.ar

WATERFALL. PRESURIZACIÓN / EQUIPOS DE BOMBEO / VELOCIDAD VARIABLE / HIDRONEUMÁTICOS / INCENDIOS. Fabricación y ventas: RO.CO. S.R.L. Blanco Encalada 3160 (1644) Victoria, Bs.As.
Tel.: (+54 11) 4714-0555 / 3911 / 2807
Fax: (+54 11) 4116-5967
www.waterfall.com.ar
info@waterfall.com.ar

WDM WATER SYSTEMS S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK, PUNTA DE EJE LIBRE, AUTOCEBANTES, ALTA PRESIÓN, DESAGOTE PLUVIALES Y CLOACALES, MULTIETAPAS, NORMALIZADAS BACK PULL OUT Y MOTOBOMBAS.
Av. Argentina 5266 (C1439HQS) CABA.
Tel.: (+54 11) 5291-4956 / 4957
www.wdmargentina.com.ar
wdmarg@wdmpumps.com

WILO SALMSON ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIETAPA, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN.
Herrera 553 / 565 (C1295ABI) CABA
Tel.: (+54 11) 4361-5929
Fax: (+54 11) 4361-9929
www.salmson.com.ar info@salmson.com.ar

DISTRIBUIDORES

AGUARTEC. PILETAS DE NATACIÓN, FILTROS, BOMBAS DE AGUA, PERFORACIONES HIDROGEOLÓGICAS.
Diagonal 74 n0 2641 (1900) La Plata, Bs.As.
Tel./Fax: (+54 221) 453-9983/ 453-6681
www.aguartec.com.ar
aguartec@aguartec.com.ar

CYM. MOTORES Y BOMBAS. VENTA DE BOMBAS Y TABLEROS - INSTALACIÓN Y MONTAJE. EQUIPOS DE INCENDIO Y PRESURIZACIÓN.
Monteagudo 221, Villa Lynch, San Martín, Bs.As.
Tel.: (+54 11) 4752-6258 / Fax: 4115-4499
www.cymsrl.com.ar cym srl@cym srl.com.ar

DELTA P. CONTROL Y MOVIMIENTO DE FLUIDOS. VÁLVULAS, CONTROLES, ELEMENTOS DE MEDICIÓN, NEUMÁTICA, CAUDALÍMETROS.
Tel.: (+54 11) 4431-3127
Tel./Fax: (+54 11) 2050-4600
info@deltap.com.ar www.deltap.com.ar

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

ELECTROFEIJOO S.R.L. EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN, ELECTROBOMBAS, INCENDIO, RIEGO, AUTOMATIZACIÓN, MOTORES. ASesoramiento TÉCNICO, TALLER DE REPARACIONES.
Lavalle 3520 - Villa Martelli - Pcia. de Bs.As.
Tel.: (+54 11) 4760-4621 (rot.)
www.electrofeijoo.com.ar
info@electrofeijoo.com.ar

ERNESTO J. SCHRAIBER S.R.L. BOMBAS TODO TIPO, MOTORES ELÉCTRICOS Y EXPLOSIÓN, COMPRESORES, GRUPOS

ELECTRÓGENOS, VENTILACIÓN.
Piedras 640 (1070) Capital Federal
Tel.: (+54 11) 4361-7417 / 7423
www.schraiber.net ventas@schraiber.net

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. ELECTROBOMBAS, TRATAMIENTO DE AGUA, PILETAS DE NATACIÓN.
Villa María: Buenos Aires 1566 (5900) Córdoba
Tel.: (+54 353) 4525811 y líneas rotativas
Río Cuarto: M. T. de Alvear 1899 (5800) Córdoba.
Tel.: (+54 358) 4654390
www.hidrocentro.com.ar
hidrocent@infovia.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 - Capital Federal
Tel.: (+54 11) 4581-0513 / 4582-7358
Fax: (+54 11) 4584-5511
www.hidrovent.com.ar
info@hidrovent.com.ar
ventas@hidrovent.com.ar

INSTALADORES Y SERVICIOS

HIDROCENTRO SERVICIOS S.R.L. REPUESTOS, SERVICIOS A DOMICILIO, PUESTA EN MARCHA, MONTAJES INDUSTRIALES.
Villa María: Buenos Aires 1566 (5900) Córdoba
Tel.: (+54 353) 4525811 y líneas rotativas
Río Cuarto: M. T. de Alvear 1899 (5800) Córdoba.
Tel.: (+54 358) 4654390
www.hidrocentro.com.ar
hidrocent@infovia.com.ar

BOMBASCEN ARG. REPARACIÓN Y VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, CLOACALES, MULTIETAPA, AUTOCEBANTES. BOBINADO DE MOTORES ELÉCTRICOS. FABRICACIÓN Y REPARACIÓN SELLOS MECÁNICOS. SERVICIO TÉCNICO A DOMICILIO.
Estrada 1034, Don Torcuato, Bs.As.
Tel./Fax: (+54 11) 4748-3141
Nextel ID: 612*1385
www.bombascen.com.ar
info@bombascen.com.ar

VIA VERDE. DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO AUTOMATIZADO.
Tel.: 15 6260-7342.
info.viaverde@gmail.com

empresas anunciantes

Abrazaderas Damat **6** / Aguartec **8** / AR Soluciones Gráficas **26** / Bairestron **17** / Bombas Cen **24** / Bombas Leys **22** / CyM **29** / DAB **23** / Delta P **12** / Dessol **28** / Dimotec **6** / EBH - El Bravo **14** / Edison **4** / Electrofeijoo **15** / Estopaplast **10** / Fal **8** / Fluvial **25** / Funtome **8** / Grundfos **1-5** / Hidrovent **10** / Indagua **4** / Indesur **11** / Indubom **9** / Luis Pintini e hijos **27** / Motorarg **1-35** / Motores Bellucci **12** / Refer **6** / Ricardo Navarro **24** / Rowa **2** / Schneider **7** / Schraiber **31** / Segal **22** / Sellos Fraluga **28** / Simes **13** / Sistec **22** / Tromba **14** / Valplas **16** / Vía Verde SERCUPO **24** / Waterfall **11** / WDM **3** / Wilo-Salmson **1-36**

DESDE 1957 FABRICANDO BOMBAS Y MOTORES



- Bombas Centrífugas
- Bombas para desagote
- Bombas sumergibles
- Motobombas
- Motores de superficie

Veracruz 2900 (B1822BGP)
V. Alsina, Buenos Aires, Argentina
Tel. (54 11) 4135-7000
www.motorarg.com.ar



WILO



CENTRÍFUGAS

Electrobombas centrífugas, multietapa verticales y horizontales.



PRESURIZACIÓN

Equipos de presurización.
Uso domiciliario a grandes obras.



CALEFACCIÓN

Electrobombas para recirculación de agua caliente para calefacción y uso sanitario.



DESAGOTES y DRENAJES

Electrobombas sumergibles cloacales pluviales.

SUMINISTRO DE AGUA • CLIMATIZACIÓN • PRESURIZACIÓN • DRENAJE Y SANEAMIENTO • INDUSTRIA • O.E.M.

Electrobombas centrífugas multietapa verticales y horizontales • Equipos de incendio •

Bombas sumergibles para plantas de tratamiento uso municipal • Captación y aprovechamiento

agua de lluvia • Equipos de presurización para cada utilización

Salmson
... da vida al agua

Wilo Salmson Argentina S.A.

Herrera 553/565 - C1295ABI - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4361-5929 / Fax: (54-11) 4361-9929

E-mail: info@salmson.com.ar

Web: www.salmson.com.ar