



febrero · marzo 2018
Argentina

año
15

número
85

guiadebombas.com

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

CZERWENY
Innovaciones
en productos
y en su imagen



Sumergibles desagote
CAPRARI



ROWA Max Press
30 VF nuevo
presurizador
con variador
de frecuencia



**GOULDS
Water
Technology**
Turbinas
sumergibles
y de eje
vertical



PLACA DE DATOS SEGUNDA PARTE

Identifica al equipo y brinda información concreta. Qué significan e implican esos datos.

GRUNDFOS: Vuelve a ser reconocida "Great Place to Work".

ACADEMIA WILO. Concientiza sobre el uso responsable de recursos y provee información a clientes y empresas.

ISSN 1669-4066

Bombas
ROWA
Totalmente Silenciosas

Con el **orgullo** de ser una empresa
100% **ARGENTINA** que **exporta al mundo**

www.bombasrowa.com



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

Representante Exclusivo en la Republica Argentina



Sumario

- 4. **Nueva línea FLUVIAL JET.** Se destacan por su excelente poder de succión y presión de salida.
- 6. **GRUNDFOS: un excelente lugar donde trabajar.** Vuelve a ser reconocida "Great Place to Work".
- 8. **GOULDS Water Technology.** Turbinas sumergibles y de eje vertical diseñadas para aplicaciones exigentes
- 12. **Sumergibles desagote CAPRARI.** Electrobombas para líquidos cloacales o diferentes aplicaciones con sólidos en suspensión.
- 16. **ACADEMIA WILO.** Concientiza sobre el uso responsable de recursos y provee información a clientes y empresas.
- 18. **ROWA MAX PRESS 30 VF.** Nuevo presurizador con variador de frecuencia.
- 20. **CZERWENY es potencia, es energías renovables.** Innovaciones en productos y en su imagen.
- 22. **PRESSFLOW.** Nuevo control de flujo presentado por Rotor Pump.
- 24. **PLACA DE DATOS. Segunda parte.** Identifica al equipo y brinda información concreta. Qué significan e implican esos datos.
- 29. **M3h Capacitación.** Cronograma 2018. Dos Anclas capacitada por M3h. Grupo Abierto Junio de 2018.
- 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 5339867 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.



INDUBOM
Bombas, Comercialización y Service.



FABRICACIÓN

Bombas turbina vertical y tipo sello arrocera
Cabezales a engranajes
Proyectos especiales, ingeniería inversa

VENTA / SERVICE

Venta de bombas
Reparación integral de bombas
Bobinados de motores sumergibles h/ 550 HP

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

📍 Choele Choel 1943 / (B1868CMC) Avellaneda / Buenos Aires

🌐 www.indubom.com.ar / indubom@indubom.com.ar

industria

agro

**BOMBAS
RIEGO
PRESURIZACIÓN
CONTRAINCENDIO
SERVICE**

AGENTE DE SERVICIO
TÉCNICO AUTORIZADO
GRUNDFOS

GRUNDFOS



CLUB K
GRUNDFOS



GRUNDFOS
AUTHORISED
SUB FACTORY

INDUBOM

GRUNDFOS

Hilge
A Grundfos Company

DAB
WATER TECHNOLOGY

Nueva línea FLUVIAL JET



Fluvial S.R.L. incorpora una nueva línea de electrobombas para uso domiciliario, las cuales se destacan por su excelente poder de succión y presión de salida. Equipos ideales para diferentes aplicaciones domiciliarias.

De qué se trata

Fluvial, una de las empresas argentinas con mayor venta de equipos para uso domiciliario, presurización e hidromasajes, sigue ampliando su oferta, ahora incorpora la **línea JET**.

Se trata de electrobombas centrífugas monoblock del tipo autoaspirante, con venturi incorporado. Esta característica le suma un excelente poder de succión en comparación con las electrobombas centrífugas estándar (hasta 9 metros), requiriendo siempre el uso de válvula de retención en el extremo de succión.



**BOMBAS SUMERGIBLES
MOTOBOMBAS
SOPLADORES
GENERADORES**

Reparación - Venta - Mantenimiento - Alquiler
Repuestos Originales



FLYGT



SAER
ELETTROPOMPE



REPICKY
Más de 50 años brindando soluciones a nivel de industria



RotorPump



xylem
Let's Solve Water



COMBEPOWER S.A.








F. Machinandiarena 2995. B° San Jacinto.
(34° 13' 16.7" S 58° 54' 45.4" W) CP 2804. Campana. Bs. As.
Tel.: 03489-436677 / 468240 / 438988
www.b-servicios.com.ar
reparacionbombas@b-servicios.com.ar










Asven

DISTRIBUIDOR OFICIAL **GRUNDFOS**

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

Aplicaciones

Estos equipos desarrollan una excelente presión manteniendo buen caudal, lo que las hace de suma utilidad para aplicaciones donde se saca provecho de este recurso, como elevación, presurización o riego. Es muy útil también para otras aplicaciones domiciliarias como abastecer de agua de pozos profundos, llenado de piscinas, etc.

Característica

Posee el cuerpo de fundición, impulsor de bronce, eje de acero inoxidable y sello mecánico autoajustable.

Hay dos versiones disponibles: **F JET 50 (0.50 HP)** y **F JET 100 (1 HP)**, ambas para corriente monofásica (1 x 220 volt / 50Hz). Los motores son del tipo TEFC, totalmente blindado con protección IP 55

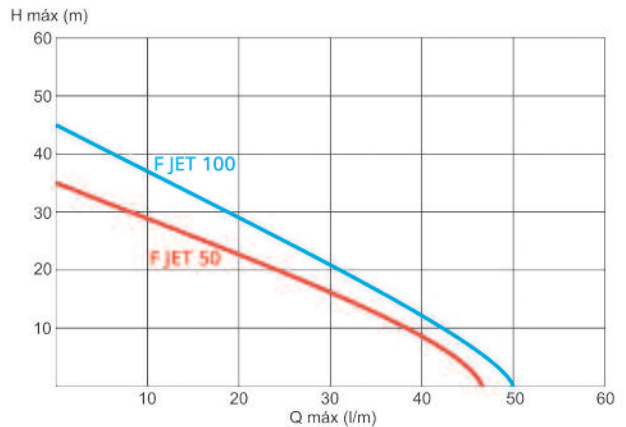
y aislación clase B/F.

Sobre Fluvial

Fluvial es una empresa argentina fundada en 1977, que mantiene un continuo proceso de mejora en cuanto a la calidad, incorporando maquinaria de última generación y aumentando su productividad.

El potencial creativo de sus ingenieros y técnicos sumado a la experiencia de un plantel altamente calificado, asegura la fabricación de las mejores bombas, sólo comparables con las mejores del mundo.

Otros productos: Electrobombas y equi-



pamiento integral para hidromasajes. Equipos de presurización. Filtros, equipamiento y electrobombas autocebantes para piscinas. Todos productos íntegramente producidos en el país con dos años de garantía.



Mayor información puede solicitarla por correo electrónico a info@fluvial.com o telefónicamente al (+54 11) 4256-1249 / 4619. Visite www.fluvial.com

Brindá confianza

Las bombas **Grundfos** te garantizan ventas y toda la confianza del consumidor.

FKSC/Agoc



f Grundfos Argentina

Conocé más en grundfos.com.ar



be
think
innovate

GRUNDFOS

LA IMAGEN DE LA FIGURA HUMANA HA SIDO RETOCADA Y/O MODIFICADA DIGITALMENTE.

Grundfos vuelve a ser reconocida como un excelente lugar donde trabajar

Una vez más **Bombas Grundfos de Argentina**, es reconocida como una de las mejores compañías donde trabajar en el país. La empresa de origen danés vuelve a formar parte del ranking elaborado por **Great Place to Work**. Grundfos ostenta el puesto 11 entre las 121 empresas participantes.

Esta misma distinción ya había sido otorgada a **Grundfos** en el año 2012, cuando ocupó el puesto 15°.

El ranking, que distingue a los Mejores Lugares para Trabajar en el país, fue anunciado durante la ceremonia de premiación que tuvo lugar el pasado 21 de noviembre en La Usina del Arte, CABA. Omar Bulnes, Director Regional para Sudamérica, enfatizó el papel fundamental de cada integrante del staff para lograr que **Grundfos** sea el mejor lugar para trabajar cada día.

La opinión de los empleados es clave al momento de la calificación, ya que la encuesta que responden (Trust Index©) representa dos tercios de la puntuación final para ingresar al ranking. El tercio restante de la puntuación está compuesto por el Culture Audit©, cuestionario dirigido a la empresa, que **Great Place to Work** utiliza para la comprensión y



evaluación de las prácticas, políticas y cultura de la organización.

Numerosas variables hacen de **Grundfos** un Gran Lugar Donde Trabajar. Entre las más valoradas por sus empleados, se encuentran la gran flexibilidad demostrada en todo aspecto, el ambiente altamente profesional pero, a la vez, descontracturado, el énfasis en el equilibrio vida personal-laboral, la dinámica interna que prioriza el avance profesional de los empleados ya contratados, la capacitación continua, entre otros.

Datos sobre Grundfos. Es el mayor fabricante de equipos de bombeo a nivel global. Con casa central en Dinamarca y más de 18.500 empleados en todo el mundo, su producción supera los 12 millones de bombas por año. **Grundfos**

desarrolla soluciones de bombeo para otorgar agua potable, tratar y remover aguas negras o llevar calefacción y refrigeración hasta dónde sea necesario.

Datos sobre Great Place to Work®. Firma global de investigación, consultoría y formación que ayuda a las organizaciones a diagnosticar, crear y sostener excelentes lugares para trabajar a través del desarrollo de culturas de confianza. Cada año elabora y publica las listas de Las Mejores Empresas para Trabajar en cada uno de los 57 países en donde está presente, en base al estudio de clima organizacional más grande del mundo.

El ranking completo puede verse en:
greatplacetowork.com.ar

Puntos de encuentro

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

Válido para República Argentina,
sujeto a disponibilidad.

► **CIUDAD DE BUENOS AIRES.** ATLAS ELECTROMECÁNICA: 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 ELECTROMECÁNICA: Dr. Ignacio Arieta 3731 - San Justo.

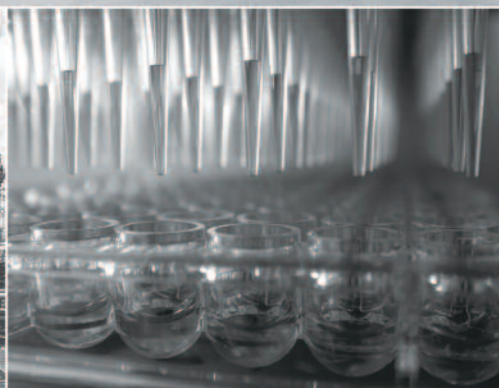
► **INTERIOR DEL PAÍS.** ALBERTO A. RASCON: Av. 25 de Mayo 369. Resistencia - Chaco. ALFA ELECTROMECÁNICA: Manuel Arburua 3061. Comodoro Rivadavia - Chubut. AGUARTEC: Diagonal 74 2641. La Plata - Bs. As. AGUATÉCNICA: Av. Colón 5664. Mar del Plata - Bs. As. AGUA Y BOMBAS SRL: Alberdi 984. Rosario - Santa 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. ELECTROMECÁNICA 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. LEÓN INDUSTRIAL SRL: J. J. Lastra 1120. Neuquén - Neuquén.

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

GOULDS Water Technology

turbinas sumergibles y de eje vertical

Con más de 150 años de experiencia, GOULDS Water Technology fabrica bombas de Turbina Vertical y Centrífugas, eficientes y robustas. Desde 2016 las produce localmente, presta además el servicio de asesoramiento, posventa e ingeniería, incluso actualizando los productos de la competencia.

Con más de 150 años de experiencia, **GOULDS Water Technology** fabrica bombas de Turbina Vertical y Centrífugas, eficientes y robustas. Para aplicaciones municipales e industriales, del petróleo y gas, la minería o el abastecimiento de agua, las bombas **GOULDS** de **Xylem** brindan una eficiencia líder con una calidad difícil de igualar por los otros fabricantes de turbinas verticales.

Cuentan con la experiencia y el soporte

técnico para resolver los desafíos complejos con soluciones productivas y confiables, con bombas que ofrecen excelente calidad y cobertura, obteniendo la capacidad y altura de bombeo que requiere su sistema consumiendo menos energía y maximizando el tiempo productivo. Fabricadas según Normas ISO y NSF, sus componentes son **aptos para sistemas de agua potable**.

Las Turbinas Sumergibles y de Eje Vertical **GOULDS** se adaptan a su necesidad.



Sistemas Contra Incendio

Envío de Skids listos para instalar a todo el país

Electrobombas

Motobombas

Bombas Jockey

Tableros

Ventas:
Catamarca 155 | Tel. 0387 431-4625

Planta Industrial:
Av. Artigas 266 | Tel. 0387 428-2450

DISEÑOS A MEDIDA SEGÚN NORMAS NFPA 20

FABRICACIÓN PROPIA

RR
INGENIERO
RAMON RUSSO

Preparadas para instalarse en pozos profundos o tanques, ofrecen diferentes opciones de tamaños, configuraciones y materiales. Los modelos VIS (Motor Sumergible), VIT (Turbina) y VIC (de Barril) usted puede resolver una amplia variedad de condiciones hidráulicas.

Beneficios

Al utilizar diseños hidráulicos comunes para los conjuntos de tazones, los equipos GOULDS le permiten una gran flexibilidad al seleccionarlo y la posibilidad de hacer cambios futuros en el sistema modificando el número de etapas.

La amplia variedad de las **Turbinas Verticales** abarca una cobertura de tamaños desde 5" hasta 29", para una altura que puede superar los 305 mca y un caudal máximo de 3500 m³/h; en el caso de las **Turbinas Sumergibles**, los tamaños van desde 5" hasta 20", para alturas de más de 305 mca y caudal máximo de 2500 m³/h.

Rangos generales

El conjunto de tazones es el corazón de

la bomba de turbina vertical. El impulsor, el difusor y la camisa están diseñados para alcanzar la altura y capacidad de bombeo requeridas de la manera más eficiente posible. Las bombas con impulsores sumergidos pueden arrancar sin necesidad de cebado.

Dentro de sus rangos generales podemos destacar sus tazones de fundición de hierro y hierro dúctil de entre 6" y 15", con recubrimiento esmaltado vitrificado o con recubrimiento epoxi que mejoran la eficiencia. El diseño del eje puede ser el cerrado o con lubricación por medio del fluido bombeado, en acero 416SS endurecido y otras aleaciones específicas para aportar resistencia mecánica y resistencia a la corrosión. Bajo construcción especial permite bombear líquidos hasta 149°C.

Los impulsores pueden ser semi-abiertos o cerrados, diseñados con chaveta o cilindro cónico, y balanceados estática y dinámicamente para una operación suave. Las etapas están bridadas y abulonadas entre sí para facilitar el mantenimiento, garantizando alineación positiva mediante el ajuste de registro, y cuentan

con anillos de desgaste opcionales para tazón y/o impulsor. Los impulsores y tazones se fabrican en diversos materiales de fundición, para ofrecerle un funcionamiento confiable en las aplicaciones más exigentes.

Los cabezales de descarga pueden ser fundidos o fabricados (acero), con ensamble de columna roscados o con bridas de rango #150 o #300, para configurarlos a medida. La alineación integrada y la tubería simplifican la instalación. Los bujes pueden ser de Bronce, Rubber, Rubber - Acero Inoxidable, Carbón, Vespconite, Acero Inox. con superficie endurecida, entre otros. Los bujes del eje y los rodamientos, encamisados para el eje, están revestidos con material duro resistente que protege al conjunto del desgaste por la abrasión, aumentando los intervalos entre servicios de mantenimiento. El collarín para arena incluido impide el ingreso de sólidos al rodamiento de la succión.

Un filtro de forma cónica impide el ingreso de objetos extraños a la bomba, que, de acuerdo a su tamaño puede permitir el paso de sólidos de hasta 40mm.

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 injectados 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

Las opciones de materiales incluyen, entre otros, Fundición de Hierro, Hierro Dúctil, Acero al Carbón, Bronce, Aluminio Niquelado, Chromo al 12%, AISI 316, Dúplex, Super Dúplex, Aleación 20, Bronce Siliconado y Bronce Aluminizado. También es sumamente flexible la configuración de los sellos mecánicos, contando con variedad de tipos tales como con el eje de transmisión hueco con prensa-estopa empaquetada, eje cerrado con inyección de agua o lubricado con aceite, simples, dobles y auto-sello para aplicaciones críticas.

Compruebe por sí mismo los servicios de asesoramiento, posventa e ingeniería, incluso actualizando los productos de la competencia con su **Servicio de REBOWL**.

Enfocados en lo que necesitan sus clientes, **Xylem Argentina** ha invertido en el futuro y desde el 2016 produce y ensaya localmente las bombas de **GOULDS Water Technology** en su fábrica de Don Torcuato.

Xylem en la Argentina cuenta con una de las 3 fábricas de bombas **Flygt** del mundo, con más de 67 mil bombas fabri-

cadadas desde hace más de 40 años para abastecer al mercado nacional y a más de 40 países en todo el mundo.

Xylem abarca integralmente todo el ciclo



SERVICIO DE REBOWL

Reemplazo completo de Bowl Assembly.

Aplicaciones:

- Para bombas antiguas sin repuestos disponibles.
- Para bombas con fallas frecuentes.
- Para bombas cuyas condiciones operativas cambiaron.



del agua: transporte, tratamiento y análisis del agua y los efluentes resolviendo los desafíos críticos de sus clientes.

Las bombas y los otros productos de **Xylem** se usan en todo el mundo para suministro de agua, sistemas de aguas residuales y cloacales, para irrigación, para drenaje y en un amplio rango de procesos industriales. Dentro de este grupo global de compañías, las más importantes son **Flygt, Godwin, Goulds, Leopold, Lowara, Sanitaire y Wedeco**.



Para mayor información contáctese a:
info.argentina@xylem.com.ar
o teléfono al **(+54 11) 4589-1111**

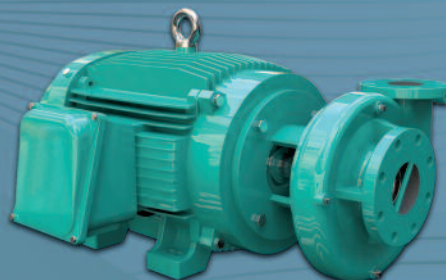


Bombas para Agua

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 Sumergibles para Aguas Residuales

* 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



Czerweny®

SOMOS POTENCIA

MOTORES ELÉCTRICOS | BOMBAS PARA AGUA | 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

Sumergibles desagote **CAPRARI**

Una de las recientes incorporaciones destacadas en el mercado es la marca de electrobombas Caprari de la mano de Motorarg. Se conjugan en esta unión la alta calidad y amplitud de línea de los equipos italianos con un experto local en el mercado de aguas. Presentan aquí la línea K+ de electrobombas para líquidos cloacales o diferentes aplicaciones con sólidos en suspensión.



Más y mejor

En la última década **Motorarg** ha tenido un crecimiento importante en su variedad de productos, lo que le permitió afianzar su posición de líder, brindando excelentes soluciones, específicas y de calidad. Es el resultado de escuchar atentamente al mercado y en respuesta dar soluciones que sobrepasan ampliamente las expectativas.

Motorarg en carácter de representante exclusivo de **Caprari** para la República Argentina, posee toda una línea de mayores prestaciones con muy alta calidad de producto, que complementan las líneas existentes y amplía sus horizontes, dando respuesta a quienes esperan pro-

ductos de calidad con la cobertura y garantía que brinda **Motorarg**.

Aplicación

Esta línea de electrobombas sumergibles de alta eficiencia para elevación de aguas residuales y de líquidos sucios con sólidos en suspensión. Diseñadas expresamente para el bombeo de aguas residuales urbanas, pluviales, fangos, efluentes industriales, en estaciones de elevación del alcantarillado público y en plantas de depuración.

Características y ventajas

El profundo conocimiento de la problemática de la elevación de aguas y su larga

experiencia en el sector, es lo que respalda a **Caprari** en el diseño de sus electrobombas, logrando la máxima eficiencia y practicidad en el uso.

Las electrobombas de la serie K+ han sido diseñadas para el transporte de aguas residuales que contienen gases y cuerpos sólidos compactos. Están previstas para instalación fija o portátil. Una gama moderna y profesional para optimizar los costos de utilización y mantenimiento. Impulsores monocanal anti atasco. Motores de alto rendimiento y baja temperatura, aptos también para el uso en cámara seca.

Estas son las características que destacan a la serie K+:

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

Turbinas Sumergibles y de Eje Vertical

Diseñadas para aplicaciones municipales e industriales exigentes

Con más de 150 años de experiencia, GOULDS Water Technology fabrica bombas de Turbina Vertical y Centrífugas, eficientes y robustas. Para aplicaciones municipales (*) e industriales, del petróleo y gas, la minería o el abastecimiento de agua, las bombas GOULDS de Xylem brindan una eficiencia líder con una calidad difícil de igualar por los otros fabricantes de turbinas verticales. Contamos con la experiencia y el soporte técnico para resolver desafíos complejos con soluciones productivas y confiables, con bombas que ofrecen excelente calidad y cobertura, obteniendo la capacidad y altura de bombeo que requiere su sistema, consumiendo menos energía y maximizando el tiempo productivo.

Nuestro amplio rango de **Turbinas Verticales** abarca una cobertura de tamaños desde 5" hasta 29", para una altura que puede superar los 305 mca y un caudal máximo de 3500 m³/h, y en el caso de las **Turbinas Sumergibles**, los tamaños van desde 5" hasta 20", para alturas de más de 305 mca y caudal máximo de 2500 m³/h.

(*) aprobadas para agua potable



Certified to
NSF/ANSI 61
Certificadas para
Agua Potable



Lineshaft and
Submersible Turbines



Servicio de REBOWL

Reemplazo completo del Bowl Assembly

Aplicaciones

- Para bombas antiguas sin repuestos disponibles
- Para bombas con fallas recurrentes
- Para bombas cuyas condiciones operativas cambiaron



Estamos produciendo en nuestra fábrica de Don Torcuato

Enfocados en lo que necesitan nuestros clientes, invertimos en el futuro y desde el 2016 estamos produciendo y ensayando localmente las bombas de GOULDS Water Technology.

Por consultas contáctese
al +(54-11) 4589-1111 o escribanos
a info.argentina@xyleminc.com

xylem
Let's Solve Water



- Equipos compactos y de gran robustez.
- Elevado rendimiento.
- Máxima fiabilidad en condiciones de uso exigentes.
- Gran ahorro energético y de los costos de mantenimiento.
- Limpieza detrás del rodete y amplios pasajes que evitan el atascamiento.
- Anti-sedimentación.
- Motor doblemente protegido, por sensor de conductividad y sonda térmica.

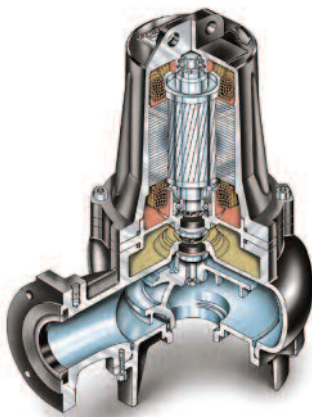
Construcción

El extremo hidráulico de la línea K+ se encuentra conectado firmemente al motor eléctrico y esta particular estructura compacta de fabricación la hace fácil de instalar y segura en su funcionamiento.

Impulsor. Sistema hidráulico con impulsor monocanal, ideal para transportar líquidos con alta concentración de materia sólida. Caracterizados por su buena seguridad contra atascos, anchos pasajes de sólidos, buena resistencia al desgaste, reducida acción mecánica sobre el fluido y elevado rendimiento hidráulico.

Reducidas vibraciones gracias al equilibrio dinámico.

Cierres mecánicos. Posee doble cierre mecánico lo que constituye una doble garantía para la protección del motor eléctrico. En el caso de avería del cierre del lado bomba, el motor no se daña gracias al cierre del lado motor. Son de materiales particularmente adecuados para condicio-



nes de gran esfuerzo, y el correspondiente al lado bomba especialmente construido en materiales resistentes a la abrasión.

Motor. Caprari monta en las K+ "non stop" un motor "frío" que desarrolla temperaturas mucho más reducidas. Posee protección contra exceso de temperatura. Motor asíncrono, trifásico con rotor en jaula de ardilla. Apto para uso con Inverter. La refrigeración se realiza por el mismo líquido donde está sumergido. El motor está separado del cuerpo de la bomba por una amplia cámara rellena parcialmente de aceite que actúa como lubricante para los cierres mecánicos y facilita la disipación del calor. Esta línea también está disponible con motores ATEX (antiexplosivos) sobre pedido.

Seguridad de funcionamiento

Dos componentes son esenciales en cuanto a la confiabilidad de uso. El primero es el sensor de conductividad presente en la cámara de aceite advierte la presencia de agua, en la cámara de aceite o en la cámara del motor, mediante una señal que debe recibir el tablero eléctrico. De esta forma se verifica el correcto funcionamiento de los sellos mecánicos. El segundo dentro del motor, sondas térmicas conectadas en serie e insertadas en el bobinado estático. En el caso de elevada temperatura intervienen interrumpiendo la alimentación eléctrica.

Un escalón arriba

Motorarg ocupa así un espacio que sus clientes vienen pidiendo. Lo hace con la más alta calidad internacional de los equipos **Caprari**. En este caso las características de estos equipos suman factores siempre requeridos en el mercado argentino: alta calidad, cobertura, 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 casi 60 años de experiencia y confiabilidad.



HERRAMIENTAS CAPRARI ONLINE

El grupo **Caprari** es uno de los principales fabricantes internacionales especializados en la producción de bombas y en la creación de soluciones avanzadas para la gestión del ciclo integrado del agua.

Una de las soluciones que sobresale en su sitio web es el portal **iPump**, allí se encuentran:

- **PumpTutor:** soft online que permite la selección dinámica de equipos a partir de los datos brindados del sistema y sus requerimientos.

- **PumpLiterature:** una biblioteca online con toda la documentación técnica en formato digital, catálogos, diseños de soluciones para la instalación, especificaciones, manuales de uso y mantenimiento, instrucciones de montaje y desmontaje.

- **PumpEducator:** aplicación multimedia para el entrenamiento de técnicos y personal de ventas.

Visite: www.caprari.es
ipump.caprarinet.net



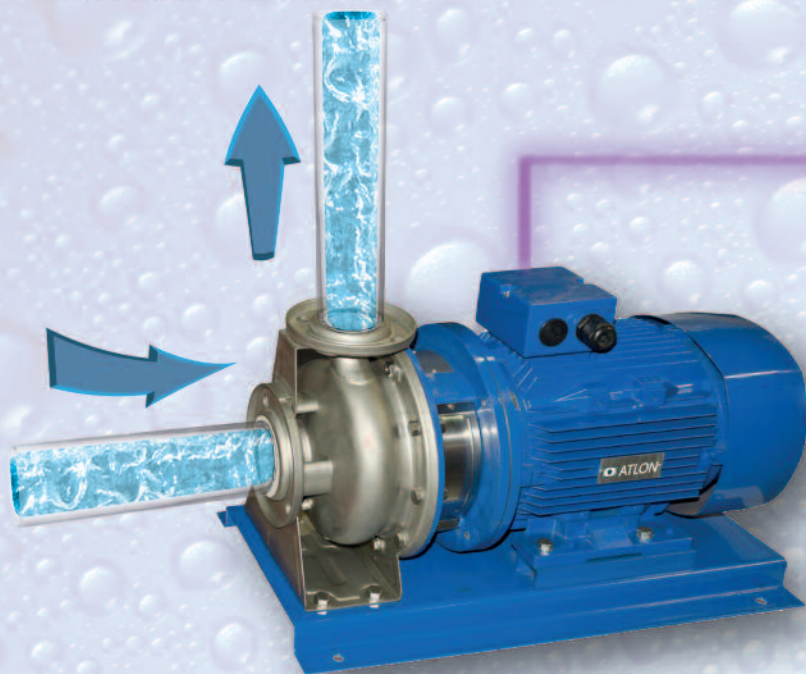
Más información:
por e-mail a ventas@motorarg.com.ar
o por teléfono al (+54 11) 4135-7000

CAUDAL Y PRESIÓN

YASKAWA

La presión y el caudal de agua son críticos a la hora de proteger la cañería, evitar el descebado y eliminar los golpes de ariete producidos por el cierre de válvulas.

Es por ello que usted necesita la **excepcional confiabilidad** de los variadores de la **Serie 1000** de **Yaskawa**, que poseen programas de preseteo específico para aplicaciones de bombeo. Un variador **Yaskawa** le permitirá tener un control completo sobre los sistemas de distribución de fluidos mediante bombas, lo que redundará en bajos costos de instalación, simplicidad de operación y grandes ahorros de energía. Los variadores **Yaskawa** pueden ser fácilmente integrados en sistemas de bombeo nuevos o modernizaciones de sistemas existentes.



**MOTORES ESTÁNDAR
PARA ACOPLAR
A BOMBAS**

YASKAWA LÍDER MUNDIAL EN CALIDAD Y CONFIABILIDAD AL PRECIO MÁS COMPETITIVO

Elinsur

Av. Francisco Fernández De La Cruz 3487 (1437) CABA
Elinsur SRL Tel: (54 11) 4137-6669 - Fax: (54 11) 4918-1183

www.variadores.com.ar
bombas@elinsur.com

ACADEMIA WILO

Wilo Salmson Argentina concientiza sobre el uso responsable de recursos y provee información a clientes y empresas a través de la Academia Wilo.

El pasado 21 de diciembre del 2017 en Viedma, provincia de Río Negro, el **Departamento Provincial de Aguas** junto a **Wilo Salmson Argentina**, realizaron un **Seminario sobre bombas para sistemas hidráulicos cloacales, pluviales, agua potable y sus aplicaciones**.

Este seminario tuvo la participación de técnicos e ingenieros de ARSA, DPA, Gobierno Provincial, Municipalidad de Viedma y ABSA Carmen de Patagones.

El **Sr. Gustavo Morvillo**, quien se desempeña como Business Development Manager - Industrial & Water Management, estuvo a cargo del desarrollo de este seminario, explicando las teorías y el diseño de las estaciones de bombeo, las aplicaciones específicas de captación de



agua subterránea, agua de superficie, transporte, tratamiento de aguas residuales y presurización de redes de distribución de agua potable con variación proporcional. El Sr. Morvillo hizo hincapié

en las soluciones que ofrecen las bombas **Wilo** con respecto a esta última aplicación. Gracias a la variación proporcional, no sólo se puede adaptar el caudal a la demanda de agua potable a presión

PLUFILT

FILTROS Y EQUIPAMIENTOS PARA PISCINAS

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

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

SOLUCIONES PARA BOMBAS

SOLCON™
POWERED

ARRANQUES SUAVES

- Nueva línea **iStart**
- Amplio rango de protecciones
- Bypass interno
- Diseño compacto y robusto

powered by **ELIBET®**

www.elibet.com

protectores@elibet.com - (011) 4755-5126



constante, sino que, emulando la curva del sistema hidráulico, se varía proporcionalmente el caudal y la presión para adaptarse a los momentos de baja demanda disminuyendo la presión en la cañería, lo que permite reducir considerablemente el agua no contabilizada por

fugas en el sistema. Por tanto, dicha solución es la mejor elección frente a los tanques elevados que contaminan la visual y son menos eficientes energéticamente que las bombas variables presurizando directamente la red.

Respecto del tratamiento de aguas resi-

duales, en el seminario se desarrolló el portafolio de soluciones para bombeo, mezclado y generación de flujo de grandes masas de lodos biológicos. Estos tratamientos se generan mediante los agitadores más eficientes del mercado (algunos ya con motores IE4) y el rango de soluciones de aireación para reactores aeróbicos y zanjas de oxidación en las modernas plantas depuradoras.

La información brindada en el seminario fue en el marco de un importante plan de inversiones en infraestructura de saneamiento en Río Negro (Plan Castello) y el resto del país.

En este 2018 Wilo planea generar seminarios y capacitaciones para poder concientizar y proveer información a clientes y empresas a través de la Academia Wilo.



Para mayor información: Visite www.wilo.com.ar
por teléfono al (+54 11) 4361-5929
o por correo electrónico a info@wilo.com.ar

MANEJÁS EL AGUA, CONTROLÁS TU CLIMA.

Con una bomba de agua RotorPump el clima de tu casa es siempre el ideal. Utilizá el agua en todos los grifos de la casa en todo momento con la presión justa, lavá tu auto, regá tu jardín, llená tu pileta rápidamente.



@rotorump /rotorump
www.rotorump.com



LLUVIAS DE 7 A 7:15 HS.



Nuevo presurizador **ROWA MAX PRESS 30 VF** con variador de frecuencia

Permite ajustar su velocidad de funcionamiento conforme a los consumos abiertos para mantener uniforme la presión de la instalación. Logrando un importante ahorro de energía y obteniendo el máximo confort.



A lo largo de nuestros más de 60 años de presencia en el mercado, **Rowa** ha sabido interpretar las necesidades de sus clientes, ofreciendo productos para brindar el tan ansiado confort, no sólo desde la prestación sino también por su funcionamiento **totalmente silencioso** que

los caracteriza.

Con ese mismo afán, lanza al mercado su línea **MAX PRESS VF (con variador de frecuencia)**, de la cual ya se encuentra disponible el modelo **MAX PRESS 30 VF**.

Aplicación

Presurización desde tanque elevado o tanque cisterna para viviendas de 1 a 8 baños y con hasta 3 plantas.

Esta línea combina las características inherentes a la **línea MAX** con el **plus del variador de frecuencia**, brindando así

motyvar
Equipos

Contra Incendio

Presurizadores de Agua

ISO 9001:2008

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

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) 4201-9686
Edmundo Fernandez 257, Avellaneda
www.conelec.com.ar

FILTROS

Filtros construidos y diseñados para todas las industrias. Tecnología de punta en sistemas de filtración

BAHECO

Fábrica, Administración y Ventas:
Calle 95 N° 1234 (Alicia Moreau de Justo 673)
(1650) San Martín - Provincia de Buenos Aires - República Argentina
Tel/Fax: (54-11) 4755-7870 - Tel/Fax: (54-11) 4713-0054 / 4713-3997
E-mail: info@baheco.com.ar - Website: www.baheco.com.ar

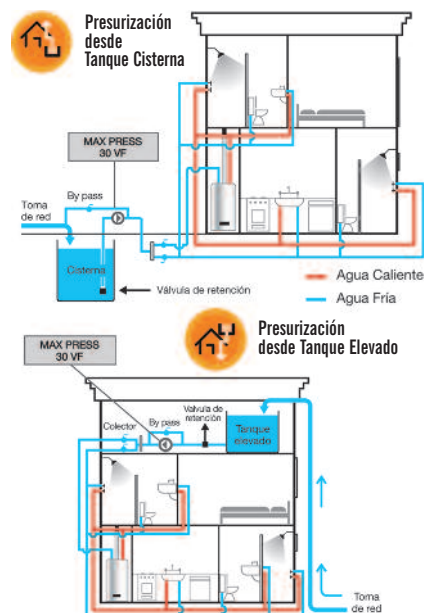
una prestación adicional para el consumidor que lo requiera.

Características técnicas

- Presión máxima 30 m.c.a.
- Caudal máximo de utilización 7000 litros hora (entregando aún 14 m.c.a.)
- Presión regulable en forma sencilla entre 20 m.c.a. y 30 m.c.a.
- Posee vaso de expansión de 2 litros, lo que permite una menor cantidad de arranques y paradas en caso de instalaciones con alguna pérdida.
- Se entrega con válvulas esféricas de media unión, en la entrada y en la salida.
- Incluye la válvula de retención.

Ventajas

- **Con Variador de Frecuencia:** permite ajustar su velocidad de funcionamiento conforme a los consumos abiertos para mantener uniforme la presión de instalación.
- Totalmente silencioso.
- Fácil instalación, construcción compacta. Un solo equipo presuriza toda la casa.
- Arranque suave, lo que evita golpes de ariete.
- Ante falta de suministro de agua se detendrá automáticamente y volverá a presurizar cuando se restaure el mismo.
- No requiere mantenimiento.
- 2 años de Garantía.

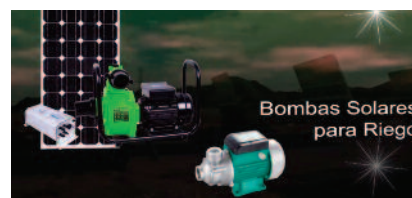
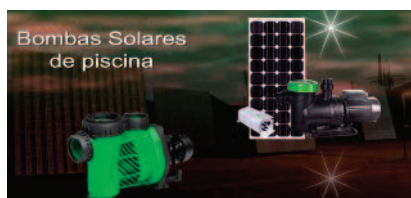
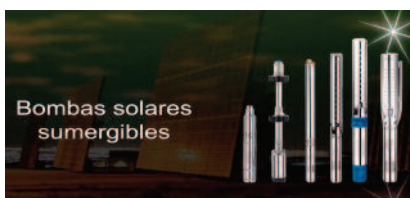


Para más información:
comunicarse vía mail a
consultas@rowa.com.ar
o visite **www.bombasrowa.com**

El anuncio muestra dos bombas centrífugas de color negro sobre un fondo azul con efectos de agua. A la izquierda, el logo de BTM con el lema 'IMPULSAR VIDA'. En la esquina superior derecha, un logo de 'INDUSTRIA ARGENTINA'. En la parte inferior, el texto 'Bombas centrífugas de alta performance doméstica.' y los datos de contacto: 'info@btmbombas.com.ar / Tel.: 4210 6030 / facebook.com/btmbombas / twitter: @BTMbombas'.

CZERWENY es potencia, es energías renovables

Motores Czerweny comienza este año con innovaciones en productos y en su imagen. Incorpora diferentes líneas para la provisión de energía solar y eólica. Variadas aplicaciones de provisión y movimientos de agua con el uso de energías renovables.



Este año **Motores Czerweny** da a luz un proyecto en el que viene trabajando hace mucho tiempo.

Incorpora a su línea de motores eléctricos y electrobombas, productos que permiten el aprovechamiento de los recursos energéticos renovables que brindan una mayor autonomía y seguridad energética mitigando el cambio climático.

En principio la oferta está direccionada a una instalación solar fotovoltaica para el bombeo, extracción y movimiento de agua a través de paneles solares, controlador de carga y una bomba solar sumergible o de superficie para piletas. Equipos de última generación, siempre con la garantía y respaldo de **Czerweny**.

Aplicaciones

Los nuevos equipos de **Czerweny** proveen soluciones para diferentes aplicaciones:

- Provisión de agua de pozo profundo.
- Recirculación y filtrado de piscinas.
- Riego y pulverización.
- Elevación de agua domiciliaria.

Con viento a favor

Ponderando las fuentes de generación solar y eólica, **Motores Czerweny S.A.** también pone a disposición su oferta de energías renovables con generadores eólicos de última generación tecnológica. **Las turbinas eólicas son las únicas turbinas de su clase que ofrecen una curva de rendimiento energético garantizada.** De alta durabilidad, bajas emisiones de ruido y fácil instalación. Además, como opción totalmente segura **Motores Czerweny** cuenta con **el Sistema Híbrido que combina la energía solar con la energía eólica** complementándose en

**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

ArgenBom

**Reparación integral
de bombas para la industria**

Calidad técnica y de atención.
Amplia trayectoria.
Atención de urgencias.
Asesoramiento especializado.

+(5411) 4228-9635 o 4208-8751
1133459480

www.argenbom.com.ar
info@argenbom.com.ar

Seguinos en **f t @argenbom**

HIDROBOMBAS
EQUIPOS & SISTEMAS

**ESPECIALISTAS EN PALETIZADOS
DE EQUIPOS DE BOMBEO**

LOWARA

Dorrego - Guaymallén - Tel.: 0261-4325557
www.hidrobombas.com.ar **hidrobombas@hidrobombas.com.ar**

Czerweny®

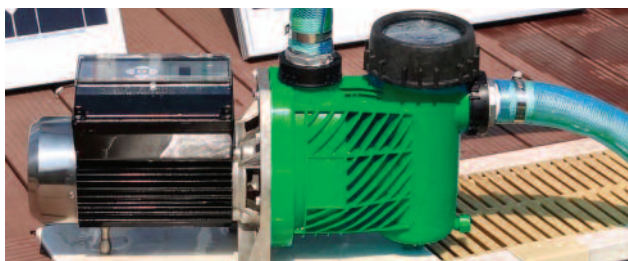
SOMOS POTENCIA

CZERWENY: CALIDAD Y POTENCIA DESDE SIEMPRE Y PARA SIEMPRE

Dentro de las novedades con que comienza el año **Motores Czerweny** renueva su imagen.

El nuevo logo, simple, mezcla la imagen histórica con la actualidad y manteniendo una visión a futuro.

"Somos Potencia" es el nuevo slogan que marca la fuerza con la que decide día a día desde hace más de 75 años trabajar en la Industria Nacional fabricando y comercializando productos de excelente calidad.



forma permanente y obteniendo energía abundante y segura siempre amén de otras prestaciones de provisión de red.

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**

BAIRESTRON®

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@bairastron.com.ar
www.bairastron.com.ar

PRESSFLOW

control de flujo en hogares



Rotor Pump cuenta con numerosas opciones en materia de presurización, dependiendo de las características de la instalación.

El nuevo dispositivo electrónico de presurización de origen italiano **PressFlow**, es ideal para el control de flujo y puede acoplarse a todo tipo de bombas centrífugas. Se trata de un producto con un diseño único, compacto y de suma utilidad. Este dispositivo es un aliado clave en el funcionamiento de nuestras electrobombas, ya que pone en marcha y detiene la bomba en función de la apertura o cierre de la canilla.

Rotor Pump cuenta con numerosas opciones en materia de presurización. Presenta aquí el **PRESSFLOW Control** para electrobombas que presurizan desde un tanque elevado, asegurando el funcionamiento y protegiendo a la bomba.

¿Por qué elegir un dispositivo PRESSFLOW?

Su función principal es evitar el funcionamiento en seco con su consecuente impacto negativo en la vida útil del producto. Detiene la bomba en caso de detectar una falta de agua. Cuando el equipo está apagado, la cañería a la cual está conectado no se mantendrá presurizada, ya que el dispositivo se activa por flujo y no por presión. Esto permite la utilización de bombas de potencias reducidas tales como bombas recirculadoras de calefacción y sanitarias. Si la energía eléctrica fuera interrumpida

por algún corte, el aparato se restablecerá automáticamente después de que la corriente eléctrica regrese, unos segundos después.

Sobre la instalación del PRESSFLOW

Su instalación es sencilla y no requiere de grandes despliegues. Puede ubicarse directamente en la bomba, o entre la bomba y el primer suministro de agua. Debe instalarse siempre por debajo del tanque de agua y para funcionar correctamente necesita un flujo mínimo de 0.5 l/min. que lo atraviese cuando se abre una canilla.



Más información:

www.rotorpump.com

www.facebook.com/rotorpump



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



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



PLACA DE DATOS

Segunda parte

Identifica al equipo y brinda información concreta, a veces suficiente para tomar pequeñas decisiones, otras escasa para definir alguna modificación. Vemos aquí qué significan e implican esos datos.

Edición Anterior

En la anterior entrega analizamos los datos de identificación e hidráulicos, continuamos aquí con los restantes, recomendamos la lectura de la misma para la mejor comprensión y buena aplicación de los conceptos aquí desarrollados.

DNI

La placa de datos o placa de identificación es el documento de identidad del equipo, lo identifica y nos brinda información concreta, la cual que debemos saber interpretar. A veces es suficiente para tomar pequeñas decisiones respecto a la operación o manejo del equipo. Otras veces escasa para definir alguna modificación o rango de operación.

Es lo primero que consultamos ni bien nos topamos con un equipo.

La primera pregunta es: ¿estos datos son útiles? Todo depende qué busquemos o qué debamos solucionar o modificar.

Lo primero y trascendental es que la placa se mantenga en el equipo y que esté legible.

Dos mundos

En las electrobombas se conjugan claramente dos partes, la eléctrica y la hidráulica. Dependiendo del tipo de equipo, su proceso de armado, podemos contar con una o dos placas.

Por ejemplo, las bombas **monoblock**, que poseen motor incorporado **suelen tener una sola placa** en la que se reúnen datos



BOMBAS CENTRÍFUGAS
Sistema de gestión de calidad certificado
bajo normas ISO 9001
Desde 1949 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 incendio



• Agente oficial en Argentina de Bombas multifase EDUR

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



aguartec
Tecnología para el agua...



Sistema RYLBRUN
TUBERÍA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN
DE BOMBAS DE POZO PROFUNDO
Baje 50% sus costos de instalación



Accesorios y Sistemas de Instalación
Equipos de Bombeo
Tuberías y Filtros GEO-TIGRE (dist. Oficial)

Tel./Fax: (+54) **221 453-9983 / 6681**
www.aguartec.com.ar **aguartec@aguartec.com.ar**

eléctricos e hidráulicos, ya que la misma se concibe como un conjunto, el cual no tendrá modificaciones de gravedad en cuanto a sus componentes. Pero aún en electrobombas monoblock hay algunos casos, sobre todo en equipos que pueden tener diferentes versiones o un armado "modular" como en las electrobombas multietapas o en bombas sumergibles de pozo, donde tendremos disponibles dos placas, ya que puede reemplazarse el motor o el cuerpo hidráulico con facilidad y por ello cada parte debe mantener su identificación.

Las bombas eje libre (sin motor) que luego se arman sobre base acopladas a un motor, son claramente dos partes que componen un conjunto. Por tanto, **cada parte**, que a lo largo de su vida útil puede ser reemplazada o modificada, **debe contar con su placa de datos**.

A secas

Más allá de si figuran en una o dos placas, lo central es poder interpretar cada uno de esos datos. En algunos casos se aclara el parámetro referido (**Ej. Q máx. 370 l/min**, es decir caudal máximo 370 l/min) en muchos otros figuran solo con un valor y su unidad **370 l/min**, dejando implícito en la unidad a qué parámetro se refiere.

Grupo de datos

Los datos que figuran se pueden agrupar en cuatro conjuntos de datos:

- 1 *- Identificación
- 2 *- Datos Hidráulicos
- 3 - Datos Eléctricos
- 4 - Datos Constructivos
- 5 - Otros

***1 y 2 desarrollados en la primera parte, ver M3h N°84**

Datos eléctricos

El grupo de datos eléctricos son los que básicamente definen todas las particularidades del motor. Los cuales solo nos indican características eléctricas y también límites concretos de trabajo. Tal como sucede con los datos hidráulicos, debido al poco espacio, no nos aclaran el parámetro de que hace referencia, pero se sobre entiende a qué se refiere por la unidad utilizada.

Potencia (Ej. 5.50 HP): es la potencia nominal del motor, la potencia mecánica efectiva en su eje, podemos encontrarlo a veces expresado como la denominación de **P2: 5.50 HP**. La unidad utilizada mayormente es HP o CV (Horse Power o Caballo Vapor). Pero también suele expresarse en kW (kilo Watts).

P1: habitualmente acompaña a **P2**. Se refiere a la potencia absorbida de la red eléctrica (**Ej. P1:1570 kW máx.**)

Fases: puede estar aclarado aparte o con el número 1=monofásico o 3=trifásico, puede también estar previo al voltaje con el símbolo que se utiliza como tilde de la letra eñe más la cantidad de fases, el cual hace referencia a la sinusoide de la corriente alterna, y se aclara la cantidad de fases. (**Ej. "1" o "3"**).

Voltaje (Ej. 220 v) ó (Ej. 220/380 V): indica el voltaje de alimentación, además puede estar acompañado de simbología o esquemas que nos indican el modo de conexión. En equipos monofásicos es más sencillo ya que habitualmente si son equipos de uso domiciliario suelen venir con tomacorrientes incor-



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



SUMERGIBLES / PUNTA DE EJE LIBRE
MULTIETAPAS CENTRÍFUGAS / EYECCIÓN

EL BRAVO®

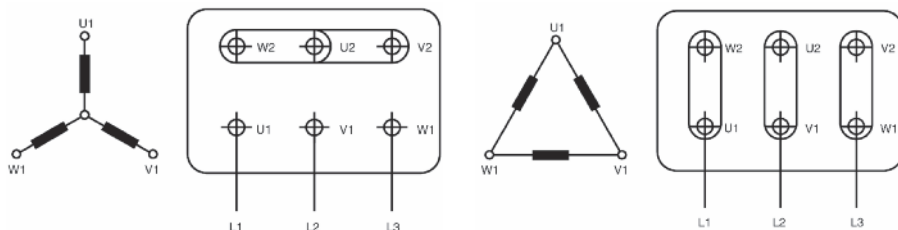
Fábrica y Ventas:
Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador
Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4653-7616 / 4657-4909
bombaselbravo@speedy.com.ar
www.bombaselbravo.com.ar



Conselec

- Bombas centrífugas
- Electrobombas sumergibles
- Motores eléctricos
- Tableros para equipos de bombeo
- Arranques suaves
- Arranques de 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



Esquema de conexión para motores trifásicos. "Triángulo" (Δ) cuando la alimentación corresponde al voltaje más bajo indicado en la placa. El esquema "Estrella" (Y) para el voltaje más alto.

porado, lo que hace indudable su conexión. En equipos monofásicos, pero de uso diverso o con potencias de 1.50 HP o mayores, deberemos ubicar en la misma placa (o a veces dentro de la caja bornera) el esquema de cómo realizar la conexión y donde debe ir cada cable (positivo, neutro y tierra).

En motores trifásicos el valor de voltaje puede estar acompañado de una letra delta "Δ" (Triángulo) o una letra "Y" (Estrella) (Ej. Δ 380 v). **Atención! Aquí encontramos un dato más que importante que muchas veces a inexpertos o apurados les ha hecho pasar un mal momento**, ya que nos indica claramente la conexión que debemos utilizar. Los motores trifásicos de potencias de entre 3 HP y hasta 10 HP pueden tener bobinados para ser alimentados por diferentes voltajes:

- **220/380 v** se utilizan para alimentación de corriente trifásica de 3 fases de 220 volts o corriente trifásica de 3 fases de 380 v.
- **380/660 v** para conectarse a redes trifásicas de 380 volt. En este caso el motor puede arrancar de dos modos, estrella - triángulo (dos pasos) o directo (un paso). En dos pasos implica dos esquemas de conexión: estrella - triángulo, lo que en la bornera se traduce en dos modos de conexión de los puentes, esa combinación la realiza el tablero de arranque estrella - triángulo.

En caso de arranque directo se debe utilizar el esquema de conexión "Triángulo" (Δ) cuando la alimentación corresponde al voltaje más bajo indicado en la placa. El esquema "Estrella" (Y) para el voltaje más alto. Por ejemplo, si el motor tiene bobinado para 220/380 volts utilizaremos el esquema triángulo si la corriente de línea es 3 x 220 volt. Si la corriente es 3 x 380 volt se utilizará el esquema de conexión estrella. Recalco que esto es siempre para arranque directo.

Aislación o Clases de aislamiento (Ej. Aisl. F): hay diferentes

clases de aislación, están relacionadas con los materiales utilizados en los devanados y en toda la construcción del motor, las diferencias surgen de cómo disipan el calor. Las normas establecidas para la construcción de los motores eléctricos, establecen un máximo para la temperatura ambiente y especifican una elevación de temperatura máxima para cada clase de aislamiento.

R.P.M. (V.P.M.): todos los equipos tienen detallada las revoluciones (o vueltas) por minuto a la que gira el eje del motor. En algunos casos muy específicos donde hay reducción de velocidad puede que figure en la placa del motor eléctrico un valor y otro en la placa de la bomba.

Frecuencia: (Ej. 50 Hz) nos indica la frecuencia de la corriente eléctrica alterna (CA). Las R.P.M. del motor eléctrico están directamente relacionadas con la frecuencia de la corriente eléctrica, por ello muchas veces observaremos los dos datos juntos (Ej. **2850 RPM / 50 Hz.**).

Sentido de giro: el sentido de giro de las bombas centrífugas es único, si gira en el sentido contrario que debe girar el rendimiento de la bomba es mínimo o nulo y en muchos casos puede tener consecuentes daños mecánicos. La cuestión es que no todas las bombas están diseñadas para el giro en el mismo sentido, observando la forma del cuerpo de la bomba en muchos casos el sentido de giro es evidente, en bombas donde el diseño es simétrico o la forma directamente no deja el menor indicio del sentido de giro, como en bombas sumergibles, bombas multietapas verticales, etc. El sentido de giro se aclara en la fundición del caracol, simplemente con una flecha o en la placa de datos, en equipos importados es común ver las siglas en inglés CCW o CW, (Counter-Clockwise -antihorario-

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

Motorang, PEROLLO, ROWA, Salsom...

CRAMACO, Gatti, multi-wing, CIMA

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

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

Bombas Rimolo
VENTA Y REPARACIÓN

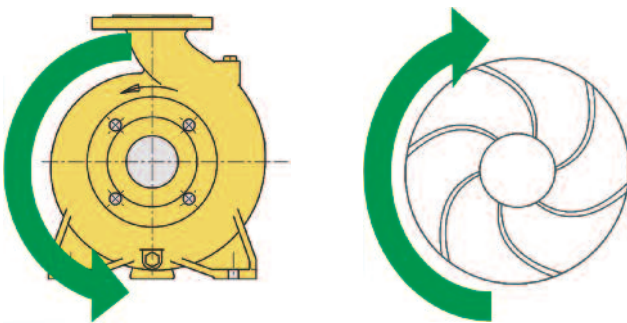
Bombas Centrífugas
Presurizadoras
Sumergibles desagote
Motores eléctricos

EQUIPAMIENTO PISCINAS - TABLEROS
ATENCIÓN CONSORCIOS Y EMPRESAS

Motorang, RotorPump

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

Clockwise -horario-) Siempre visto desde el lado motor.



Cuando el sentido de giro no es claramente visible en la forma del cuerpo de la bomba, se aclara en la placa de datos.

Tipo de Servicio: en las electrobombas por el tipo de trabajo que realizan se utilizan motores preparados para servicio continuo lo cual se identifica con la sigla **S1**, indica que puede funcionar de forma continua y siempre con carga. Otros tipos son S2 para motores de uso intermitente o S3 uso eventual donde el motor por su corto lapso de trabajo no llega a elevar su temperatura.

Protector térmico: En la placa de datos se aclara cuando el motor posee alguna protección. En motores monofásicos de baja potencia (1 HP o menor) es habitual el uso de un protector térmico ya incorporado dentro del bobinado, los cuales actúan de manera autónoma en el corte y en la reposición. En motores trifásicos puede tener incorporados en su devanado termistores, en este caso se deben conectar al circuito de comando del equipo para en caso de accionarse corten la alimentación del motor.

Condensador: los motores monofásicos utilizan condensadores, los cuales pueden dañarse. Por ello es muy útil cuando los datos del mismo están aclarados en la placa y así poder reemplazarlo por el tamaño correcto (**Ej. C 25 μF 450 V**).

Cos. Phi, Cos. ϕ o FP: Indica el valor de factor de potencia, que surge de la relación entre la potencia activa y aparente. Los valores se expresan de 0 a 1, también se utiliza valores porcentuales. (**Ej Cos Phi: 0.80**) cuanto más cercano a 1 (o 100% es el valor) más eficiente es el trabajo del motor.

3 Wires o 2 Wires: utilizado en electrobombas sumergibles de pozo profundo con motores monofásicos, los cuales pueden tener el condensador incorporado dentro del motor por tanto la alimentación es suficiente con dos cables (2 Wires). Si el condensador es externo, habitualmente en un tablero, es de 3 cables (3 Wires), hay que tener en cuenta que a éstos hay que sumar el cable de puesta a tierra.

Factor de Servicio: Es la capacidad de sobre carga continua que el motor puede soportar. (**Ej F.P.: 1.1 es decir 10% de sobrecarga**).

Datos constructivos

Aquí se detallan todos los datos físicos del equipo. Pueden ser tanto del motor o de la bomba en sendas placas sobre la parte correspondiente, en bombas monoblock pueden estar combinados en una sola placa.

MOTOR

Cuerpo / Frame: los motores normalizados, tanto bajo normas IEC (las más aplicadas en nuestro país) como los construidos bajo normas NEMA, tienen tabulada la construcción de los

ELECTROBOMBAS



MEC

Tu Fuerza Vital







www.mec-argentina.com.ar



SALPARK





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

Piedras 614
C.A.B.A.
Tel.: 5411 4362-8583

info@salpark.com
salparksrl@yahoo.com.ar
www.salpark.com



BOMBASCEN ARG.

VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS

REPARAMOS TODO TIPO DE BOMBAS
CON RAPIDEZ Y GARANTÍA

HACEMOS REPARACIONES
URGENTES DE BOMBAS

BOBINADO DE MOTORES, ELECTROBOMBAS

SELLOS MECÁNICOS NUEVOS




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

motores eléctricos respetando medidas definidas en diferentes tamaños denominados cuerpos. De este modo se puede reemplazar motores de diferentes fabricantes sin necesidad de realizar modificaciones en los equipos (**Ej. 90L**).

IEC o NEMA: Bajo que normas fue construido.

Posición: hay diferentes tipos de formas constructivas que definen el anclaje del motor, con brida para acoplarse a la bomba, con patas para fijarse a la base, combinados, etc. (**Ej. B35**).

Protección mecánica: (**Ej. IP 55**) hace referencia a lo que no puede entrar al bobinado. Por ejemplo, IP 55 implica que no ingresará polvo, ni chorros de agua en diferentes direcciones.

Altitud máxima: al trabajar a mucha altitud el aire tiene menor densidad por tanto no refrigera adecuadamente. En algunos casos se aclara la altitud máxima recomendada (**Ej. 3000 m.s.n.m.**).

Antiexplosivo: cuando el motor accionará una bomba que moviliza fluidos inflamables o está expuesta a gases inflamables, los motores deben ser a prueba de explosión interior y cumplir la normativa acorde al uso. Esas, extensas y detalladas normas, pueden ser ATEX, IEC o UL dependiendo del origen de las certificaciones o la aplicación. También pueden llevar otros sellos o códigos como Ex, EExd, etc.

Rodamientos: para facilitar la reposición de rodamientos se detallan los códigos de los rodamientos trasero y delantero del motor (**Ej. 6204 zz**).

Peso: el peso del motor (**Ej. 155 kg**).

Certificaciones: pueden incluirse los sellos de normas que cumple el equipo (**Ej. IRAM, CE, UL, etc.**).

BOMBA

Ø **Impulsor:** diámetro del impulsor de la bomba.

Bocas de conexión: diámetro y tipo de conexión de las bocas de entrada y salida.

Materiales: en caso de que la construcción de la bomba se haya realizado con materiales especiales suelen aclararse.

Bancada / Cuerpo: en bombas centrífugas eje libre para un mismo impulsor y cuerpo, pueden utilizarse diferentes soportes, rodamientos y grosores de eje, acorde a las r.p.m. en que operará el equipo y la potencia aplicada.

Rodamientos: ídem al motor eléctrico.

Antiexplosivo: en caso de movilizar fluidos inflamables la construcción de la bomba también debe tener determinados reparos y cuidados. Las más aplicadas para aplicaciones de Oil & Gas son las normas API (American Petroleum Institute).

Más información

Para profundizar sobre muchos de estos temas expuestos pueden consultar ediciones anteriores de M3h disponibles en nuestra web. Saciar dudas en el CONSULTORIO TÉCNICO gratuito enviando un correo electrónico a:

consultorio@guiadebombas.com

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.



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



Si busca soluciones
para el manejo de fluidos...

**Tenemos la bomba
correcta para su
aplicación**



ARO


**Bombas neumáticas
a pistón y a diafragma**

Coronel Antonio Susini 2238 (C1414CFD) - C.A.B.A. Tel/Fax: +54 11 4855 1294	Rosario de Santa Fe 231- PISO 6 Of. 7 (CX5000ACE) - Córdoba Capital Tel: +54 351 5685180 / 81
---	---

M3h Capacitación

Cronograma 2018

Bajar costos operativos, evitar fallas recurrentes, alargar la vida útil de los equipos y optimizar su mantenimiento, son algunos de los beneficios. Incluya a su empresa dentro del Cronograma 2018.

Desde hace 10 años M3h, ofrece sus Cursos de Capacitación para empresas. **Hemos capacitado a cientos de empresas que realizan diferentes actividades, que movilizan diferentes fluidos, que tienen diferentes estrategias de mantenimiento. Todas tienen en común que quienes tratan con los equipos de bombeo, influyen en su vida útil y en los gastos que éstos generan. La diferencia en los resultados la marca el conocimiento.** Por ello las capacitaciones **tratan temas complejos de un modo sencillo, práctico y centrándose en soluciones fáciles de implementar. Conocer los límites y las buenas prácticas para que los equipos de bombeo, su uso y mantenimiento sean eficientes.**

Por qué capacitarse con M3h

Nuestro único y principal interés es que la actividad les sea del mayor provecho posible para la empresa o persona que nos con-

trata. Nos caracterizamos por comprender adecuadamente las necesidades, brindamos herramientas concretas y adecuadas.

OBJETIVIDAD: La búsqueda del criterio propio acorde a las necesidades de quien nos contrata, **no comercializamos ningún producto o servicio relacionado por lo que todo el desarrollo es libre de tendencias.**

Capacitaciones de M3h para empresas

- Equipos y Sistemas de Bombeo - Nivel Básico y Avanzado
- Módulos especiales adaptados a su plantel

Solicite más información a: capacitacion@guiadebombas.com o gc@guiadebombas.com, contactarnos al (+54 11) 4776-0940.

Si prefiere puede completar el formulario en:

www.guiadebombas.com/Formularios/Grupocerrado



Sylwan
B O M B A S

**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



Ferrari
FERRARI ELECTROMECAÁNICA

Bombas industriales para:

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

FILTROS PARA PISCINA Y ACCESORIOS



SAER
ELETROPOMPE
Distribuidor Zona Sur



Santiago del Estero 2565 Lanus Oeste (1824) Buenos Aires
Tel.: + 54 11 4241-6754
E-mail: ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar
Página Web: www.ferrarielectromecanica.com

DOS ANCLAS capacitada por M3h



A fin de mejorar puntos específicos del trabajo diario sobre los **equipos de bombeo**, se ha realizado la **Capacitación Sobre Equipos y Sistemas de Bombeo - Nivel Básico**, en las **Plantas de Macachín, La Pampa**, los días 27 y 28 de Noviembre, y **Salinas del Bebedero, San Luis**, los días 5 y 6 de diciembre. Los asistentes, pertenecientes a los respectivos equipos de mantenimiento, pudieron incorporar nuevas herramientas y soluciones concretas elevando así su excelente desempeño técnico.

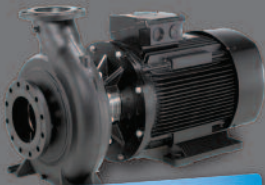
Dos Anclas S.A. conforman un holding empresarial que desde 1901 se dedica a la industrialización y comercialización de Sal de mesa, Condimentos, Especies, Vinagres y Aceite de Oliva para ser consumidos en los hogares. **A lo largo de su historia se ha convertido en la empresa líder del mercado argentino, apoyándose en su tecnología de producción y la calidad de sus productos para proyectarse internacionalmente, y ser en la actualidad una de las mejores del mundo.**



**SOMOS UNA EMPRESA
CON UNA RECONOCIDA TRAYECTORIA
EN EL RUBRO DE LA REPARACIÓN,
VENTA Y RECAMBIO DE BOMBAS**

60 AÑOS DE EXPERIENCIA

Monoblock, eje libre,
sumergibles, de torres
de enfriamiento, pluviales,
cloacales, autocebantes,
elevadoras y presurizadoras.
Además trabajamos con
BOMBAS DE GRAN CAUDAL



AV. LA PLATA 2109 C1250AAL - CABA
Tel.: 54 11 4921-0396/0223
info@electromecanica-atlas.com

Motores Eléctricos - Bombas - Forzadores de Aire Acondicionado

www.electromecanica-atlas.com

EN STOCK PERMANENTE



**SIMPLES
SEGURAS
CONFIABLES**



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

M3h Capacitación

Grupo Abierto Junio 2018

Durante el mes de Junio se desarrollarán las Jornadas de Capacitación de M3h abiertas a personal de diferentes empresas, profesionales, vendedores, instaladores y mecánicos.

De qué se trata

Los Grupos Abiertos de M3h son cursos presenciales, los mismos están integrados por personas que trabajan de manera autónoma o que están dentro de diferentes empresas.

Dónde

Se desarrollarán en el barrio Palermo, Ciudad de Buenos Aires.

Para quiénes está dirigido

Básicamente todos los 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

• EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO Nivel Básico

Duración 3 jornadas - 4, 5 y 6 de Junio 2018

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 que-**

KADE
Equipamientos Electricos

DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS ELECTRICOS

ALTAMENTE ESPECIALIZADOS EN COMANDO DE BOMBAS DE AGUA:

- EQUIPOS DE INCENDIO.
- EQUIPOS PRESURIZADORES.
- VELOCIDAD VARIABLE Y LAZOS PID.
- AUTOMATIZACIONES Y PLC.
- ALTERNANCIA Y CASCADA.
- PLUVIALES Y CLOACALES.
- CALEFACCIÓN Y RIEGO.

VENTA A USUARIOS FINALES Y DISTRIBUIDORES.
ASESORAMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO POST VENTA.

electrokade@gmail.com
+54 9 11 68514479

WWW.KADE.COM.AR

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

Representante Exclusivo de:

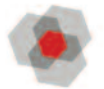
TRISUN
Sellos Mecánicos
ISO 9001

Fabricante de:

SICAP
Capacitores

Sellos Mecánicos Juntas Rotativas

- Mono y multiresorte
- Cartucho
- Fuelle metálico
- Materia prima SCHUNK Carbon (Alemania)



**Graphite
Technologies™**

54 (011) 3220-1199 / info@graphite.com.ar
www.graphite.com.ar

nes están en contacto con equipos de bombeo: Mantenimiento, Venta, Proyecto y Dimensionamiento, Instalación, etc.

• EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO Nivel Avanzado

Duración 2 jornadas - 11 y 12 de Junio 2018

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.**

¿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 durante 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.**

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:

capitacion@guiadebombas.com

o **ga@guiadebombas.com**

Para preinscribirse debe ingresar en:

www.guiadebombas.com/formularios/grupoabierto



**MOTORES
BELLUCCI**

**CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES
HIDRONEUMATICOS**

















Desde 1945 ÚNICA DIRECCIÓN
Av. San Isidro 4176 Cap. Fed.
Tel./Fax: 4702-7141/1599 rot. info@motoresbellucci.com.ar
www.motoresbellucci.com.ar



**Presurización de agua por
HIDRONEUMÁTICOS
VELOCIDAD VARIABLE**

MEJOR PRESIÓN DE AGUA
IGUAL MAYOR CONFORT






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

Empresas que participaron en las capacitaciones de M3h
ABB | AESA | AGUARTEC | ALTO PARANA SA | ASCENSORES CON-
DOR | ATLAS ELECTROMECAÁNICA | BERTOTTO BOGLIONE | BIA
CONSULT | BOLSA DE COMERCIO DE BS AS | BOMBAS
KNORR | BUNGE ARGENTINA | COOP 15 DE MAYO VILLA
MARIA CDBA | COOP AGUA SAN MARTÍN DE LOS ANDES |
COOP ACUEDUCTOS CENTRO - COSERIA | DALKIA · SADMI-
TEC | DOS ANCLAS | DRIPSA SRL | DY CASA | E J SCHRAIBER SRL |
EAGLEBURGMANN | ELECTROINGENIERÍA | ESPA ARGENTINA |
FAMIQ SRL | FMC · MINERA DEL ALTIPLANO SA | FRESINIUS
MEDICAL CARE | GARCIA HNOS · LACTEOS TREGAR | HASA -
HIDROCARBUROS ARGENTINA SA | HIDRO MECÁNICA
ARGENTINA | HIDROAR | HIDROBOMBAS | HUGO BRESCIA
SA | IDEAR · ING. DE AGUAS ROSARIO | INDESUR SA - BTM
BOMBAS | ITISSA SA | ITT FLYGT ARGENTINA SA | LARTEX
SRL | LDC · LOUIS DREYFUS COMODITIES | LESAFFRE · SAF
ARGENTINA SA | LLAO LLAO HOTEL & RESORTS | MARZO
PUMPS | MECANOTÉCNICA | MERKUSA | NESTLE ·
DPAMA | NUEVOCENTRO SHOPPING · CAPDEL SA | PATRACAS
S.A. | PB LEINER SA | PRITTY | REGENTE PALACE HOTEL - REGI-
NALD LEE SA (COCA COLA) | REPMAN SA | RIEGOS
KASIC | SALMSON ARGENTINA | SCHNEIDER ELECTRIC ARG.
SA | SELLOSMEC | SIMES SA | SUPERCEMENTO SAIC | SWISS
MEDICAL | TECHINT | TECNORIEGOS SRL | TELEFONICA DE
ARGENTINA SA | TIGRE | TRANSCOLOR SA | TROMBA SA | TTT
ELECTROMECAÁNICA | ZUCAMOR · PAPEL MISIONERO

Directorio

► FABRICANTES E IMPORTADORES

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

www.bairestron.com.ar

BOMBAS GRUNDFOS DE ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTITIAPAS, 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

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

DISTRIZAN. SOLUCIONES EN AIRE COMPRIMIDO. DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS, BOMBAS Y COMPRESORES DE AIRE. Coronel Antonio Susini 2238. CABA. ☎(+54 11) 4855-1294. Rosario de Santa Fe 231, 6° piso, of. 7. Córdoba Capital. ☎(+54 351) 5685180 / 81.

✉ distrizan@distrizan.com.ar

www.distrizan.com.ar

EBH S.R.L. - BOMBAS EL BRAVO. FÁBRICA Y REPARACIÓN DE: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 3, 4 Y 6". MULTITIAPAS 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. 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

ELIBET S.A. COMANDOS INDUSTRIALES. FABRICANTE ARGENTINO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS ELITRON E INTERRUPTORES ROTATIVOS. PROTECTORES TÉRMICOS DE TENSIÓN Y CORRIENTE PARA BOMBAS. Rosales 4051. Villa Lynch, Bs. As. ☎(+54 11) 4755-5126.

✉ protectores@elibet.com

www.elibet.com

ELINSUR S.R.L. VARIADORES VELOCIDAD HASTA 1000 HP; SERVOMOTORES; MOTORES ELÉCTRICOS NUEVOS, REPARACIÓN, BOBINADO; ARRANCADORES SUAVES; ENCODERS; RESISTENCIAS; TABLEROS CONTROL; LABORATORIO REPARACIONES PROPIO. Av. Francisco Fernández de la Cruz 3487. CABA. ☎(+54 11) 4918-2056 / 4918-1183. www.elinsur.com

www.electromaquinas.com

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. (B1838EJF) Luis Guillón, Bs. As. ☎(+54 11) 4272-8655 rot.

✉ kunz@bombaskunz.com

www.bombaskunz.com

FERRARI ELECTROMECAÁNICA. BOMBAS INDUSTRIALES PARA: MÁQUINA HERRAMIENTA, LÍQUIDOS CORROSIVOS, TINTA FLEXOGRÁFICA, ÓPTICAS, CONSTRUCCIONES ESPECIALES. Santiago del Estero 2565. (1824) Lanús Oeste, Bs. As. ☎(+54 11) 4241-6754.

✉ ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar

www.ferrarielectromecanica.com

FIASA. ENERGÍAS RENOVABLES, MOLINOS DE VIENTO, BOMBAS SUMERGIBLES SOLARES, CALEFONES SOLARES, PANELES SOLARES, AEROGENERADORES. Rivadavia y Palacios. (6640) Bragado, Bs. As. ☎(+54 2342) 43-9000.

✉ fiasa@fiasa.com.ar www.fiasa.com.ar

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. Tel.: (+54 11) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758. ✉ indubom@indubom.com.ar

www.indubom.com.ar

INDUSTRIAS ELECTROMECAÁNICAS BTM S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS DOMÉSTICAS DE ALTA PERFORMANCE. BOMBA PERIFÉRICAS. EQUIPO ANTISARRO CLEAR TUBE. Lisandro De La Torre 4407. (1878) Quilmes, Buenos Aires. ☎(+54 11) 4210-6030. ✉ info@btmbombas.com.ar

www.btmmbombas.com.ar

INDUSTRIAS ROTOR PUMP S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES DE POZO, DE DESAGOTE, MULTITIAPAS, PRESURIZADORAS, DE CALEFACCIÓN, EQ. HIDRONEUMÁTICOS. Tacuarí 537. CABA. ☎(+54 11) 4334-4780 / 6410 / 9332 (Fax). ✉ ventas@rotorpump.com

www.rotorpump.com

INGENIERO RAMÓN RUSSO. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO, SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN, TABLEROS PARA



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

ELECTROBOMBAS. Local Comercial: Catamarca 155. Salta Capital. Planta Industrial: Avda. Artigas 166. Salta Capital. ☎(+54 387) 4314625 / 4282450 / 4210727 (Fax).

✉ incendio@ramonrusso.com

www.ramonrusso.com

KOMASA S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS, BOMBAS AUTOCEBANTES CON FILTRO DE PELO Y CUERPO DE NORYL. MOTORES PARA: COMPRESORES DE AGUA, BOMBEADORES, HORMIGONERAS. Dr. Luis Pasteur 3635. San Justo, Bs. As. ☎(+54 11) 4441-9256 / 2077-7582.

✉ ventas@komasa.com.ar

www.komasa.com.ar

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

SCHNEIDER ELECTRIC ARG. S.A. EL ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE LA ENERGÍA, SOLUCIONES INTEGRALES SALIDA MOTOR. Av. San Martín 5020. (B1604CDY) Florida, Bs. As. ☎0810-444-7246 (Schneider) / 0810-555-7246 (Fax) ✉ sol@schneider-electric.com

www.schneider-electric.com

SELLOS FRALUGA S.A. DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE SELLOS MECÁNICOS ESPECIALES (SILICIO, TUNGSTENO, ETC.). Carhué 2255. CABA. ☎(+54 11) 4687-4535 / 8804 (Fax). **www.sellosfraluga.com.ar**

✉ sellosfraluga@speedy.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 / 9723 (Fax) / 458-0050 / 457-0044 y 459-3540. ✉ 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@valplash.com.ar

www.valplash.com.ar

VIYILANT S.R.L. FABRICANTE Y EXPORTADOR DE CONTROLES DE NIVEL DE LÍQUIDOS, MODELOS HERMÉTICOS, LÍQUIDOS INDUSTRIALES Y/O RESIDUALES, ÁCIDOS, COMBUSTIBLES. INDICADOR DE NIVEL DE LÍQUIDOS. CINTAS Y SONDAS PASACABLES. Gualeguaychú 866. (C1407AKR) CABA. ☎(+54 11) 4674-3998 / 1854 / 1116. ✉ info@viylant.com.ar

www.viylant.com.ar

WDM WATER SYSTEMS S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCK, PUNTA DE EJE LIBRE, AUTOCEBANTES, ALTA PRESIÓN, DESAGOTE PLUVIALES Y CLOACALES, MULTITAPAS, NORMALIZADAS BACK PULL OUT Y MOTOBOMBAS. Le Corbusier 240. (B1616AEF) Ing. Pablo Noguez, Malvinas Argentinas, Bs. As. ☎(+54 11) 4463-1477.

✉ wdmarg@wdmpumps.com

www.wdmargentina.com.ar

WILO SALMSON ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTITAPA, 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 nº 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, GRUNDFOSS, 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**

B SERVICIOS S.R.L. ® VENTA Y REPARACIÓN INTEGRAL DE BOMBAS - SOPLADORES - MOTOBOMBAS - REPUESTOS. ALQUILER DE BOMBAS. MANTENIMIENTO PREVENTIVO. REBOBINADOS. TALLERES PROPIOS. F. Machinandiarena 2995. Campana, Bs. As. ☎(+54 3489) 436677 / 468240 / 438988.

✉ reparacionbombas@b-servicios.com.ar

www.b-servicios.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

ERNESTO J. SCHRAIBER S.R.L. BOMBAS TODO TIPO, MOTORES ELÉCTRICOS Y EXPLOSIÓN, COMPRESORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS, VENTILACIÓN. Piedras 640. (1070) CABA. ☎(+54 11) 4361-7417 / 7423.

✉ ventas@schraiber.net **www.schraiber.net**

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

KADE equipamientos eléctricos. DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS ELÉCTRICOS PARA COMANDO DE BOMBAS DE AGUA, ASISTENCIAS TÉCNICAS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO. ☎(+54 11) 6851-4479.

✉ electrokade@gmail.com

www.kade.com.ar

OESTE AISLANTE - DESDE 1949 AL SERVICIO DEL BOBINADOR. MATERIALES PARA EL BOBINADO DE MOTORES Y TRANSFORMADORES. Virgilio 280. (C1407BQD) CABA. ☎(+54 11) 4683-1632 / 2906 / 4064 (Fax).

✉ ventas@oesteaislante.com.ar

www.oesteaislante.com.ar

► INSTALADORES Y SERVICIOS

ARGENBOM S.R.L. REPARACIÓN INTEGRAL DE BOMBAS DE AGUA Y MOVIMIENTO DE EFLUENTES PARA LA INDUSTRIA. TODAS LAS MARCAS. ATENCIÓN PERSONALIZADA. Formosa 2835. Valentín Alsina, Bs. As. ☎(+54 11) 4208-8751 / 4228-9635 / 15-5856-1119.

✉ info@argenbom.com.ar

www.argenbom.com.ar

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 ENFRIAMIENTO, 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, MULTITAPA, 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

SAER[®]

ELETTROPOMPE

EXCELENCIA EN BOMBAS MADE IN ITALY



CIVIL



INDUSTRIAL



AGRICULTURA
Y RIEGO



EXTRACCIÓN
DEL SUBSUELO



MINERO



TRATAMIENTO
DE AGUAS



PETRÓLEO
Y GAS



T-ONE - SISTEMA DE
PRESURIZACIÓN



TM - BOMBAS MULTITAPAS
DE EJE HORIZONTAL



L - ELECTROBOMBA
IN-LINE



IR - ELECTROBOMBA
NORMALIZADA MONOBLOQUE



SKD - BOMBAS DE CÁMARA
PARTIDA PARA GRANDES CAUDALES



NCB - BOMBAS
NORMALIZADAS DE EJE LIBRE



S-151 - ELECTROBOMBAS
SEMIAJIALES



MK - BOMBAS
MULTITAPAS VERTICALES

www.saer.com.ar

LOS QUE EXIGEN CALIDAD, ELIGEN WILO.



PRESURIZACIÓN

Equipos de presurización
Uso domiciliario a grandes obras.



TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Sistemas integrales para bombeo y tratamiento.



CLIMATIZACIÓN

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



CENTRÍFUGAS

Electrobombas centrífugas multietapa
verticales y horizontales.



**Nuestras bombas se caracterizan por su alta durabilidad y gran funcionalidad operacional.
Con Wilo siempre se tomará la decisión correcta.**

