



MBh

guiadebombas.com

diciembre 2017
enero 2018
Argentina

año
15

número
84

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

PLACA DE DATOS PRIMERA PARTE

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

► **WILO**
NUEVAS
SOLUCIONES
para la captación
de agua
subterránea.



► **SUMERGIBLES**
MOTORARG RENOVADAS



► **ELECTROBOMBAS SAER**
PRESENTACIÓN
OFICIAL



ING. RAMÓN RUSSO. 40° aniversario y nueva planta industrial.

ATLAS ELECTROMECAÁNICA. Pasión por las cosas bien hechas.

wilo

Salmson
A WILO BRAND

Suministro de Agua
Climatización
Presurización
Drenaje
Saneamiento
Industria
O.E.M.



ISSN 1669-4066



MOTOR

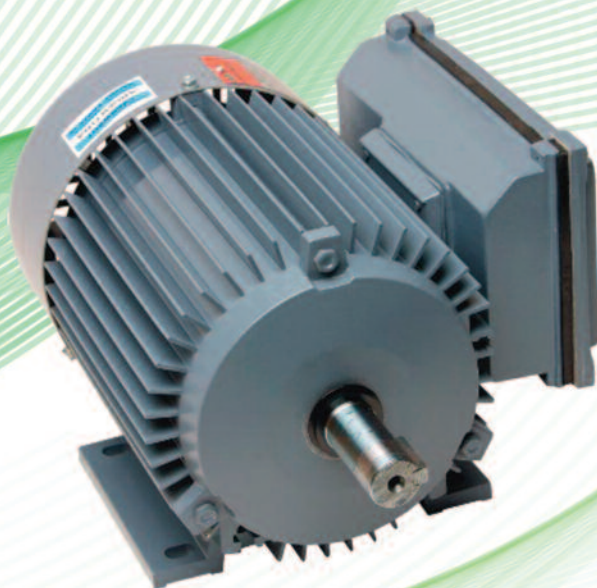
MOTORE
BOMBAS
VENTILA





MOTORES CZERWENY S.A.

MAQUINARIAS ELÉCTRICAS PARA AGUA Y CALENTAMIENTO



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

Motorarg®

BOMBAS Y MOTORES



6m
 aniversario

DESDE 1957 FABRICANDO
 BOMBAS Y MOTORES

REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA ARGENTINA

PEDROLLO
 the spring of life

- Motores eléctricos
- Electrobombas periféricas
- Electrobombas centrifugas
- Electrobombas sumergibles
- Electrobombas para desagote
- Electrobombas presurizadoras

www.motorarg.com.ar

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 N° 5339867
ISSN N° 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.

sumario

- **04 ATLAS ELECTROMECAÁNICA.** Pasión por las cosas bien hechas.
- **10 ING. RAMÓN RUSSO.** 40° aniversario y nueva planta industrial.
- **14 SUMERGIBLES MOTORARG RENOVADAS.** La empresa relanza su línea de electrobombas sumergibles para desagote domiciliario.
- **18 WILO NUEVAS SOLUCIONES.** Para la captación de agua subterránea.
- **24 ELECTROBOMBAS SAER.** Presentación oficial.
- **26 SUBMONITOR CONNECT.** Evolución y protección.
- **28 CAPACITACIONES REALIZADAS.** Grupos cerrados a empresas.
- **30 M3h CAPACITACIÓN.** Cronograma 2018.
- **31 GRUPO ABIERTO JUNIO 2018.**
- **32 PRESURIZACIÓN BTM.** Óptimo rendimiento y bajo consumo.
- **34 PLACA DE DATOS.** Primera Parte. Identifica el equipo y brinda información concreta, qué significan e implican esos datos.
- **37 DIRECTORIO.** Todos los datos para contactar a empresas del sector.

empresas anunciantes. Agartec 12 / Argenbom 33 / AR Soluciones Gráficas 36 / Aqua-Limp 32 / Asven 31 / Atlas Electromecánica 18 / Baheco 34 / Balcarce 35 / Bairestron 8 / Bombas Rimolo 34 / B Servicios 31 / BTM 19 / Conelec 33 / Conselec 35 / Dimotec 35 / Distrizan 22 / EBH - El Bravo 10 / Elibet 25 / Elinsur 23 / Edison Capacitores 30 / Ferrari Electromecánica 18 / Fiasa 3 / Fluvial 15 / Grundfos 5 / Hidrobombas 32 / Hidrovent 6 / Hugo Conca 34 / Indagua 16 / Indesur 12 / Indubom 16 / Ing. Ramón Russo 4 / Kade 20 / Komasa 27 / Kunz 22 / Mec 24 / Motorarg 2 / Motores Bellucci 20 / Motores Czerweny Tapa desplegable / Motyvar 33 / Pedrollo 29 / Refer 20 / Rotor Pump 13 / Rowa 40 / Saer 17 / Salpark 10 / Sellos Fraluga 21 / Sellos Mec 24 / Servicios Industriales MP 32 / Sylwan 27 / Sew Eurodrive 7 / Tromba 21 / Valplas 26 / Vijilanta 9 / WDM 14 / Wilo-Salmson 39 / Xylem 11

BOMBEO DE AGUA POR ENERGÍA SOLAR

ENERGÍA SOLAR APLICADA

EL BOMBEO DE AGUA POR ENERGÍA SOLAR SE REALIZA CAPTANDO LA ENERGÍA CONTENIDA EN LA LUZ DEL SOL MEDIANTE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS, QUIENES LA CONVIERTEN DIRECTAMENTE EN ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALIMENTAR A LA BOMBA SUMERGIBLE SOLAR.

Fiasa
ENERGÍA SOLAR APLICADA
Sistema de Bombeo Solar

MÁS DE 1500 BOMBAS INSTALADAS EN 153 LOCALIDADES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

LOCALIDADES DONDE SE INSTALARÁN EQUIPOS DE BOMBEO SOLAR FIASA

SANTA CRUZ
H = 8m / Q = 10.000 L/día

BONIFACIO, BS. AS.
H = 35m / Q = 18.000 L/día

VICTORICA, LA PAMPA
H = 90m / Q = 10.000 L/día

GARZA, SANTIAGO DEL ESTERO
H = 6m / Q = 65.000 L/día

LAS BOMBAS SOLARES SON UNA ALTERNATIVA SIMPLE Y LIMPIA, Y TIENEN SU MAYOR RENDIMIENTO EN EL VERANO, CUANDO HAY UNA MAYOR DEMANDA DE AGUA

Rivadavia y A. Palacios - (6640) Bragado - Bs. As. - Argentina

Tel.: (02342) 439000 y líneas rot. - Fax: (02342) 439026/27

www.fiasa.com.ar

ATLAS ELECTROMECAÁNICA

Pasión por las cosas bien hechas

LA CALIDAD Y SERIEDAD CON QUE REALIZAN LOS DIFERENTES SERVICIOS QUE PRESTAN, SE VE REFLEJADA EN LA CONFIANZA Y FIDELIDAD DE SUS CLIENTES. CON 60 AÑOS EN EL MERCADO ESTA EMPRESA POSEE UNA DINÁMICA QUE LO POSICIONA COMO LÍDER EN LA REPARACIÓN, RECAMBIO Y PUESTA A PUNTO DE MOTORES ELÉCTRICOS, ELECTROBOMBAS Y MOTOCOMPRESORES.

Todo comenzó hace 60 años, tres hermanos: Alfonso, Mario y Emilio Puccar, comenzaron a reparar máquinas eléctricas, en un pequeño taller de bobinados ubicado en la calle José M. Moreno, con trabajo, esfuerzo y dedicación lograron lo que hoy es una gran empresa. *—Haciendo un poco de historia y como eje central dando un muy buen servicio, comenzaron a crecer; reparando motores, forzadores y pero sobre todo las bochas de heladera que nos posicionó ya que ofrecíamos el recambio, la década del 90 nos obligó a cambiar ya no convenía la reparación, fue donde poco a poco tomo mucha fuerza la reparación de bombas de agua.* —Nos cuenta el Ingeniero Rodrigo Puccar quien se desempeña como Gerente Técnico. Él junto con sus primos son parte de la segunda generación, incorporación que conllevó toda una serie de mejoras en el trabajo, operatividad

y en la calidad del servicio.

Ese pequeño negocio en base a la calidad, rapidez en el servicio y confiabilidad, pasó de un pequeño taller a una empresa líder en su sector. Hoy en día cuenta con un plantel de 30 operarios, muchos de ellos con años en la empresa, además del local para atención al público de Av. La Plata 2109, poseen un taller de 400 m², equipado con maquinaria de última tecnología y equipos para Ensayos y puesta a punto. Brinda el servicio de retiro y envío de equipos, con móviles propios.

Continúa Rodrigo: *—Nuestro mayor potencial está basado en la reparación y o recambio de motores eléctricos de todas las potencias, forzadores de aire acondicionado y bombas de agua. Estamos reparando equipos de todo tipo y toda potencia, inclusive bombas*

Sistemas Contra Incendio
Envío de Skids listos para instalar a todo el país

Electrobombas | Motobombas | Bombas Jockey | Tableros

DISEÑOS A MEDIDA SEGÚN NORMAS NFPA 20
FABRICACIÓN PROPIA

IRR INGENIERO RAMON RUSSO

Ventas:
Catamarca 155 | Tel. 0387 431-4625

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

www.ramonrusso.com | info@ramonrusso.com | Salta Capital



sumergibles de pozo y desagote. Además de la comercialización de nuevos.

CALIDAD

Esta permanencia y gran crecimiento, en la vapuleada economía argentina de los últimos 60 años, es fruto de mucho esfuerzo y tenaz trabajo, pero por sobre todo entender que el servicio que brindan es vital la rapidez y la calidad.

La utilización de materiales de primera calidad, experimentada mano de obra calificada y un gran flujo de trabajo les permite prever muchas tareas que redundan en rapidez al momento de solucionar inconvenientes que se le presentan a

sus clientes. Gran parte de los equipos que reparan se le realiza el recambio inmediato, en otros con resolución en horas o tiempos acotados acorde a la magnitud.

Agrega Rodrigo –**En muchos casos hemos evitado a nuestros clientes “paradas” de planta, multas por retraso e infinidad de problemas que quienes reparan se plantean al momento de enfrentar un trabajo. Esto hace que tengamos clientes fieles ya que para ellos implica empezar y terminar un trabajo en el día, con beneficios operativos y financieros.** Quienes entienden y trabajan con nosotros saben la calidad de materiales que utilizamos, los equipos que se bobi- nan y se le reemplazan los rodamientos por otros nuevos y supe-

Brindá confianza

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

FKSC/Agoc



 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.



riores en calidad y eficiencia que los originales, además de mejoras puntuales que muchas veces sugerimos.

Cuando se evalúa una reparación, en la gran mayoría de los casos la evaluación pasa por comparar con el Costo reparación vs. Costo equipo nuevo, lo cual puede ser correcto siempre que el equipo nuevo esté disponible y sea exactamente igual al viejo. Pero también hay que tener en cuenta que en la evaluación entran en juego muchas otras variables, tiempo, la calidad del trabajo, las mejoras que se pueden realizar en el equipo, la celeridad en la respuesta sobre los tiempos muertos y cuanto incide en la utilidad que se le da, no tener que realizar adaptaciones físicas de anclaje y cañería, etc.

—**Nuestra filosofía de trabajo es dejar mejor o igual que el equipo nuevo**, más allá de que suene como slogan, se ve claramente en la fidelidad de nuestros clientes y el crecimiento que tuvo la empresa en estos años. **Realizamos trabajos especiales sobre bombas, reemplazo de prensa estopa por sellos mecánico, fabricación de piezas, ejes, prensacables de bombas sumergibles, impulsores, tapas, etc.** En casos de equipos importados el repuesto original puede demorar 90 días, conociendo la urgencia que requieren estos equipos lo resolvemos nosotros y en una semana el cliente tiene la bomba instalada y funcionando. Conociendo esta respuesta es que comenzamos a trabajar con muchas grandes empre-

sas que tienen cuenta corriente y nos envían lotes de motores o cantidad de equipos, sabiendo que en nuestras manos **la reparación no es una degradación sino una mejora.**

CÓMO ENTRAR A BOXES

La rapidez de resolución es vital en equipos críticos que proveen agua o aire acondicionado.

Sobre el circuito de reparación: *El cliente nos trae el equipo o lo retiramos. Se ingresa en el sistema y entra en el circuito. La reparación puede ser inmediata (recambio) o demorar entre 1 a 7 días, dependiendo del tamaño y la complejidad. Un avance que nos destaca y que ha sido de suma utilidad es que automatizamos la comunicación con el cliente, poseemos un sistema el cual envía un mail y un mensaje de texto avisando que el equipo está listo y el importe.*

Todos los equipos pasan por un control de calidad antes de ser enviados al local comercial, son ensayados con equipos de última tecnología y así disminuimos drásticamente los reclamos por fallas en la reparación. También cuando es solicitado, o la magnitud del trabajo lo permite, realizamos otros controles e informes: se miden vibraciones, temperatura con cámaras termográficas, y distintos ensayos eléctricos. Se ofrece el servicio de alineación de bombas in situ y medición de vibraciones, consideramos que es muy útil en equi-

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**



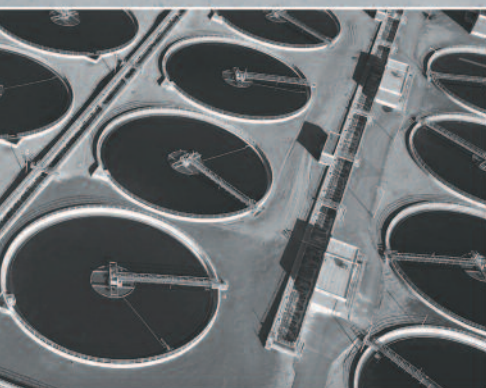
**4581-0513
4584-5511**

SEW
EURODRIVE

Versatilidad y ahorro de energía



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



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 mismos.

INSTALADORES, FABRICANTES, CONSULTORES o NEGOCIOS ESPECIALIZADOS

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

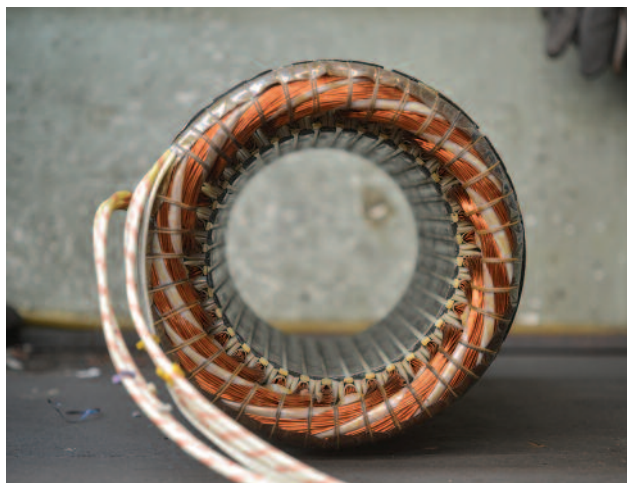


ASISTENCIA TÉCNICA

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



pos de bombeo u otra maquinaria de envergadura donde el que
hace de fusible es el motor eléctrico o la electrobomba, que parece
ser la causa de la falla, pero teniendo la información y por ende
certeza del correcto funcionamiento del equipo se puede reevaluar
con fundamentos concretos otros puntos de la instalación.

Además de la reparación Atlas Electromecánica comercializa
equipos nuevos, siendo distribuidores de Motorarg, Rowa,
Motores Czerweny de quienes son Asistentes Técnicos oficiales.

A FUTURO

El crecimiento no se detiene en Atlas Electromecánica, para
el próximo año prevén más mejoras: –Para el corto y mediano
plazo tenemos muchos proyectos: en cuanto a infraestructura y
maquinaria lo más importante es que queremos ampliar el taller
lo que va a permitir tener más maquinaria, banco de pruebas y
puestos de trabajo; sobre los servicios al cliente, queremos profundizarlo
y formalizar la oferta de muchos trabajos que ya venimos
realizando. Tenemos un grupo operativo que ya ha realizado trabajos
in-situ puntuales en algunas obras y la idea es brindar el servicio,
incluida la puesta en marcha, además de la reparación, de manera
que el cliente lo único que toca sea el teléfono, el resto nos encargamos nosotros.

También hemos realizado trabajos de alineación con equipos
laser, medición de vibraciones, mediciones termográficas, todos
servicios que hemos realizado para casos puntuales pero la idea
es formalizar esta oferta. –nos cuenta Rodrigo Puccar.

TRABAJO y ESFUERZO

Sin dudas los pilares de Calidad, Rapidez y Confiabilidad
sobre los que Electromecánica Atlas crece desde hace 60
años son fruto de mucho trabajo, esfuerzo y empeño por las
cosas se hagan bien.



Para mayor información contáctese a:
info@motoresatlas.com
o teléfono al +54 11 **4921-0223 / 0396**



www.viyilant.com.ar

Controles de nivel de líquidos

Control de nivel Hermético para líquidos residuales



IP68

- Cable Extraflexible de Goma Termoplástica
- Microswitch Honeywell 16 A
- Doble o´ring
- Bolilla de Acero de 1"
- Reinyectado a Presión
- Nuevo Sistema de Sellado



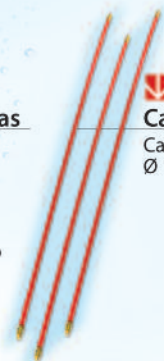
Modelo TM
A tanza de corte rápido



Modelo TF
Para líquidos residuales



Destapapiletas
Cintas destapapileta Int. de acero
Cinta destapacañería de polipropileno



Cañas plásticas
Cañas Polipropileno Ø 18 mm

 Calidad Argentina que se exporta al mundo.



Gualeguaychú 866 (1407) CABA - Argentina
Tel./Fax: 0054-11 4674-3998/1854/1116
e-mail: ventas@viyilant.com.ar

ING. RAMÓN RUSSO

40° aniversario y nueva planta industrial



LA EMPRESA ING. RAMÓN RUSSO CUMPLIÓ 40 AÑOS DESDE SU CREACIÓN Y APROVECHÓ ESTA IMPORTANTE FECHA PARA INAUGURAR SU NUEVA PLANTA INDUSTRIAL Y SHOWROOM DE VENTAS. EL EVENTO CONTÓ CON LA PRESENCIA DE LOS PRINCIPALES CLIENTES, PROVEEDORES DE LA EMPRESA, CON AUTORIDADES Y CÁMARAS DE LA PROVINCIA DE SALTA.

NUEVA PLANTA y SHOWROOM

El día 21 de septiembre de 2017 se realizó la inauguración de la nueva planta industrial de la empresa Ing. Ramón Russo. Al evento asistieron los principales referentes del mercado energético y del agua, además de autoridades de distintos organismos de la provincia de Salta.

Se trata de una moderna planta con

2.100 m² construidos en un predio de 3.900 m², en la que se fabrican Grupos Electrónicos Diésel y Gas, Sistemas contra Incendio, Equipos de Presurización, Motobombas y Tableros Eléctricos. Ubicada en el camino al Parque Industrial de la ciudad de Salta Capital.

Estas instalaciones cuentan con Departamento de Ingeniería, Talleres de Electricidad y Electrónica, Mecánico y Metalúrgico, este último equipado con máquinas

plegadoras y guillotinas con control numérico, lo que permite a la empresa fabricar y brindar soluciones a medida de las necesidades de cada cliente, en los mejores tiempos.

También cuenta con un Showroom de ventas, donde se exhiben los principales productos de fabricación propia de la empresa, principalmente Grupos Electrónicos fabricados con motores **SCANIA**, **MWM** y **MITSUBISHI**

**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

SALPARK

RotorPump **KARCHER** **ROWA**

**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



Flygt MultiSmart™

Control Inteligente para Estaciones de Bombeo

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

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

xylem
Let's Solve Water



con generadores **CRAMACO**, Sistemas contra Incendio, de Presurización y Motobombas fabricados con bombas de diversas marcas que trabaja la empresa y productos de las prestigiosas marcas que representa como, **Flygt, KSB, Motorarg, Rotor Pump,**

Franklin Electric, Wilo, Czerweny, Dosivac, Danfoss, Weg.

SOBRE ING. RAMÓN RUSSO

Tras 40 años de vida, la empresa fue fundada por el Ing. Juan Russo y en sus comienzos se dedicó a la comercializa-

ción e instalación de bombas domiciliarias y filtros para piletas. Luego se incorporó el Ing. Ramón Russo quien cambió el enfoque de la empresa hacia las áreas Industriales, Agrícola, Minera y Construcción del NOA.

Posteriormente se sumaron a la direc-




SIMPLES
SEGURAS
CONFIABLES



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



INDUSTRIA
ARGENTINA



aguartec

Tecnología para el agua ...

Sistema RYLB RUN

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

ción de la empresa sus dos hijos, el Ing. Juan José Russo quien tiene a cargo el Departamento de Ingeniería y el CPN Federico Russo quien tiene a cargo el área Comercial y Administrativa de la empresa.

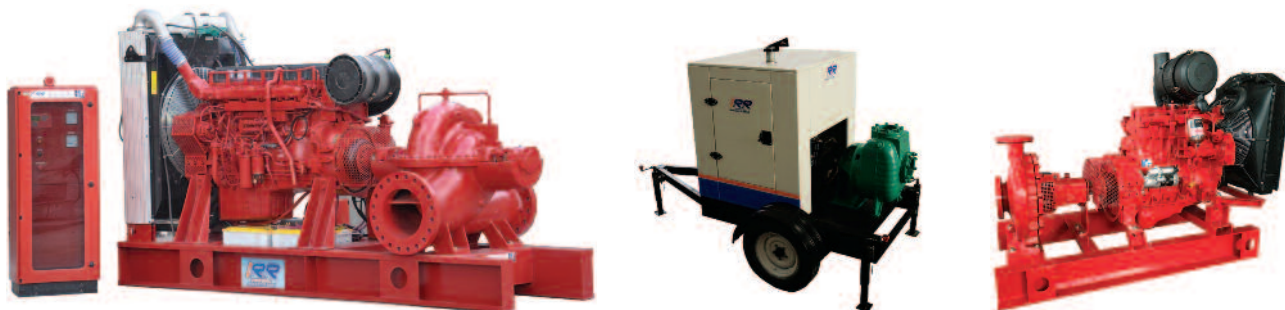
CONTINUA INVERSIÓN e INNOVACIÓN

A lo largo de estos 40 años la empresa

fue adaptándose a los vaivenes políticos y económicos del país, siempre continuó invirtiendo e incorporando maquinaria y tecnología para innovar en sus productos y servicios, es así que al día de hoy **es la empresa líder en el norte del país en los rubros de Sistemas de Bombeo, Bombas de Pozo Profundo y Energía.**

Respecto de la actualidad de la región

cuenta el **Cr. Federico Russo** “que a pesar de que venimos de años con baja actividad en la zona, somos optimistas y vemos que poco a poco la economía va mostrando síntomas de recupero, especialmente de la mano del Agro, la Construcción y la Minería principalmente a la víspera de los proyectos de Litio que están comenzando en la zona”.



Para mayor información
contáctese al: +54 0387 431-4625 o
Visite www.ramonrusso.com





HM

EFICIENCIA PREMIUM



La naturaleza nos inspira. Tus necesidades nos impulsan. Por eso trabajamos para ofrecerte bombas de calidad en extracción, circulación y suministro de agua. Elegí para tu proyecto sólo lo mejor.

Nueva serie HM de eficiencia premium.

RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA

 **Franklin Electric**
www.rotorump.com
f /rotorump t @rotorump

SUMERGIBLES MOTORARG renovadas

MOTORARG RELANZA SU LÍNEA DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA DESAGOTE DOMICILIARIO. NUEVAS VERSIONES CON RENDIMIENTOS SUPERIORES, MAYOR EFICIENCIA Y UN NUEVO DISEÑO.

SIEMPRE MÁS y MEJOR

Motorarg posee una de las líneas más amplias de electrobombas sumergibles para desagotes y drenajes. Sus diferentes modelos posibilitan tener opciones según las calidades de agua y sólidos que deba movilizar.

Aquí las nuevas versiones de las líneas SAP / SAPas de construcción en tecnopolímero y SD / SM construidas en acero inoxidable.

APLICACIÓN

Esta línea de electrobombas sumergibles portátiles para desagote doméstico, están diseñadas para bombear aguas claras o ligeramente sucias.

La línea de electrobombas sumergibles portátiles para desagote doméstico "SAP" y "SD", están diseñadas para bombear aguas claras o ligeramente sucias. Las líneas "SAPas" y "SM" aguas con pequeños sólidos en suspensión. De fácil instalación se sumergen directamente en el lugar a desagotar.



CARACTERÍSTICAS

Son bombas sumergibles monoetapa de impulsor abierto. Son portátiles y pueden también instalarse fijas dentro de los tanques de drenaje. Todos los modelos vienen provistos con automático de nivel.

- Cuerpo de bomba en acero inoxidable (SD / SM).
- Cuerpo de bomba en tecnopolímero (SAP / SAPas).
- Impulsor en tecnopolímero.
- Eje de acero inoxidable.
- Sello mecánico autoajustable de cerámica/grafito.
- Interruptor flotante de nivel incorporado.
- Acople incluido para diferentes medidas de mangueras.
- Motor aislación clase B – IP 58.
- Cumplen con las normas de seguridad eléctrica internacionales IEC.

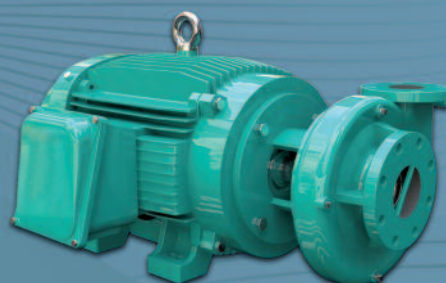


Bombas para Agua

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

TABLA DE PRESTACIÓN 50 Hz - 2900 rpm

MODELOS	Pot. HP	Altura manométrica (metros)										Pasaje de Sólidos (Ø mm)	Boca de descarga	In (Amp)	Capacitor (µF)	Peso (kg)
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
SAP 250	0,33	5,2	3,4	1,8	0,75					Caudal (m³/h)		-	1 1/2"	0,9	6µF	4,5
SAP 400	0,5		7,3	6,2	5	3,8	2,3	0,7				-	1 1/2"	1,25	6µF	4,6
SAP 900	1,25			13,7	12,5	10	7,4	5	1,8			-	1 1/2"	2,8	16µF	6
MODELOS	Pot. HP	Altura manométrica (metros)										Pasaje de Sólidos (Ø mm)	Boca de descarga	In (Amp)	Capacitor (µF)	Peso (kg)
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
SAP AS 400	0,5	8,7	6,3	3,9	1,3					Caudal (m³/h)		20	1 1/2"	1,25	6uf	4,5
SAP AS 900	1,25		14,8	13,3	11,7	9,5	6,9	4,3				20	1 1/2"	2,9	16uf	6,5

Los datos de caudales y alturas respetan las tolerancias de fabricación de la Norma Internacional ISO 2548 Clase C

Condiciones de uso

- Temperatura del fluido hasta + 35°C.
- Máximo nivel de profundidad bajo el agua hasta 2 metros.
- SAP o SD inox: Agua limpia.
- SAPas o SM inox: Agua con sólidos en suspensión hasta Ø 20 mm.
- Sumergencia mínima 300 mm (sólo modelos SAP y SAPas).

CONFIABILIDAD MOTORARG

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

En este caso las características de estos equipos suman fac-



Nuestros productos cuentan con 40 años de experiencia.

Porque desde 1977 trabajamos para que tengas toda el agua que necesitás.

Bombas elevadoras, presurizadoras, autoaspirantes, autodrenantes, autocebantes, sumergibles, periféricas y una amplia gama de accesorios en todas las líneas.



Fábrica:

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

Para mayor información

web: www.fluvial.com.ar
✉ info@fluvial.com
f [fluvialbombas](https://www.facebook.com/fluvialbombas)
t @bombasfluvial
fluvialbombas

TABLA DE PRESTACIÓN 50 Hz - 2900 vpm

MODELOS	Pot. HP	Altura manométrica (metros)								Pasaje de Sólidos (Ø mm)	Boca de descarga	In (Amp)	Capacitor (µF)	Peso (kg)
		2	3	4	5	6	7	8	10					
SD Inox 400	0,50		6,3	5,3	4,2	2,8	1,0			10	1 1/2"	1,5	8µF	5
SD Inox 750	1,00			8,5	6,5	6,0	4,2	2,3		10	1 1/2"	2,8	8µF	6
MODELOS	Pot. HP	Altura manométrica (metros)								Pasaje de Sólidos (Ø mm)	Boca de descarga	In (Amp)	Capacitor (µF)	Peso (kg)
		2	3	4	5	7	8	9	10					
SM Inox 400	0,5	7,8	5,5	3,8	1,4			Caudal (m³/h)		20	1 1/2"	1,6	8mF	5,6
SM Inox 750	1,00		11,2	9,1	7,4	4,7	2,5			20	1 1/2"	2,35	8mF	6
SM Inox 1100	1,50			14,6	13,2	9,8	7,9	6	2,6	20	1 1/2"	3,9	16mF	8

Los datos de caudales y alturas respetan las tolerancias de fabricación de la Norma Internacional ISO 2548 Clase C

tores siempre requeridos en el mercado argentino: industria nacional, robustez, precio razonable y confiabilidad.

INFINIDAD DE SOLUCIONES

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



SD



SM



Para mayor información:

E-mail: ventas@motorarg.com.ar

Web: www.motorarg.com.ar

Teléfono: (+54 11) 4135-7000

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

INDUBOM
Bombas, Comercialización y Service.

AGENTE DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO GRUNDFOS

GRUNDFOS

industria

agro

BOMBAS RIEGO PRESURIZACIÓN CONTRAINCENDIO SERVICE

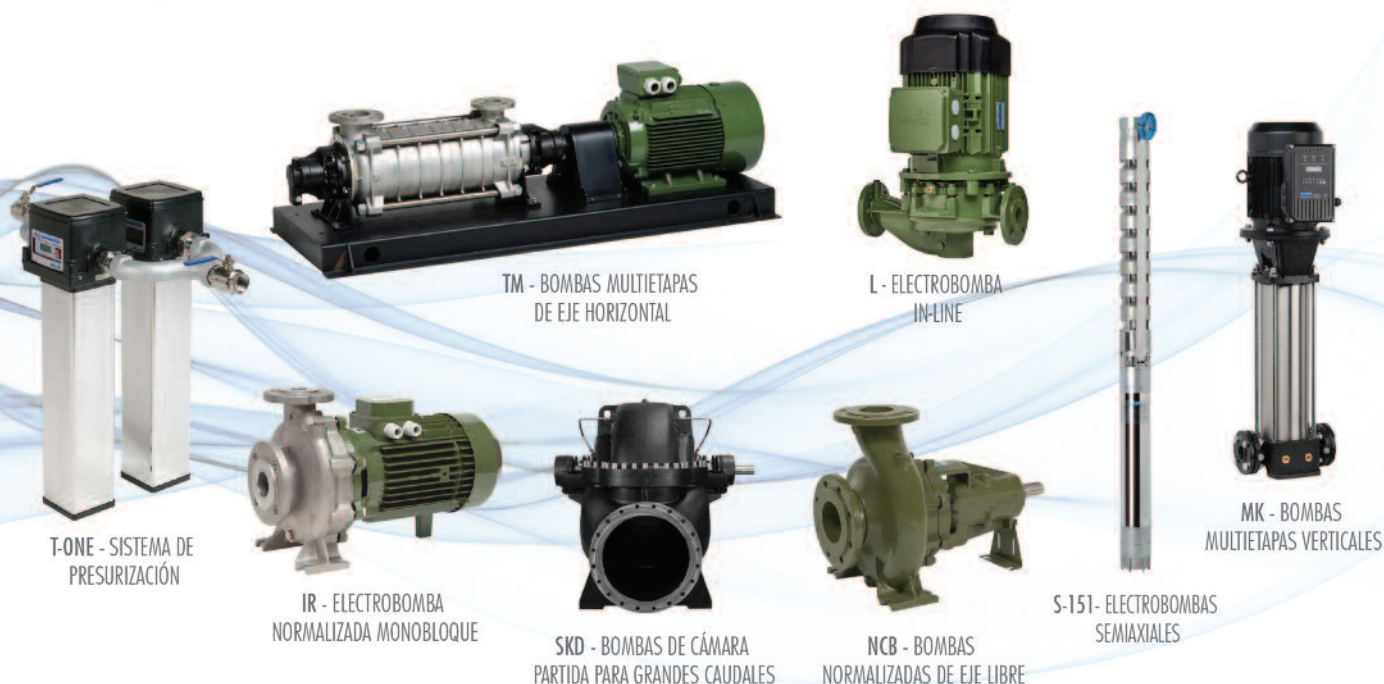
FABRICACIÓN
Bombas turbina vertical y tipo sello arroceras
Cabezales a engranajes
Proyectos especiales, ingeniería inversa

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

(011) 4208-9665 / 4218-0772 / 4228-5758
Choele Choele 1943 / (B1868CMC) Avellaneda / Buenos Aires
www.indubom.com.ar / indubom@indubom.com.ar

SAER[®] ELETTROPOMPE

EXCELENCIA EN BOMBAS MADE IN ITALY



www.saer.com.ar

► LANZAMIENTO

Fuente: Sr. Gustavo F. Morvillo - Business Development Manager Industrial & Water Management - Latam 50 Hz.

WILO NUEVAS SOLUCIONES para la captación de agua subterránea para aguas residuales

EL GRUPO ALEMÁN WILO, EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA Y CON UNA IMPORTANTE INVERSIÓN EN I&D, ACTUALIZA SU RANGO DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE 4" ESPECIALMENTE CONCEBIDAS PARA MERCADOS EMERGENTES E INCORPORA UNA LÍNEA DE BOMBAS SUMERGIBLES ACCIONADAS POR ENERGÍA SOLAR.



**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



EN STOCK PERMANENTE

Motores Eléctricos - Bombas - Forzadores de Aire Acondicionado

www.electromecanica-atlas.com

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**

Santiago del Estero 2565 Lanús Oeste (1824) Buenos Aires
Tel.: + 54 11 4241-6754

E-mail: ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar
Página Web: www.ferrarielectromecanica.com

WILO-ACTUN FIRST

Como primer rasgo distintivo, toda la familia de electrobombas sumergibles para captación de aguas subterráneas, bombeo desde cisternas o booster en línea horizontales, será identificada con un nombre de familia muy significativo: "ACTUN" tomado del recientemente descubierto río subterráneo más largo del mundo, aprox. 154 km. Llamado SAC ACTUN, en la Rivera Maya, México.

Especialmente desarrollada para mercados emergentes, la nueva familia **WILO-ACTUN FIRST SPU4** presenta:

Características y beneficios para los usuarios:

- Electrobomba sumergible con impulsores contruidos en plástico técnico Noryl y motores con aceite dielectrico.
- Diseño protector contra arena de serie con sello mecánico, permite operación con hasta 150 gr/m3 de arena en el agua superando la media del mercado.
- Rango en 4" de amplia cobertura para sistemas de riego.
- Tolerancia a altas y bajas tensiones, otorgan excelente fiabilidad de los motores en instalaciones con condiciones eléctricas inestables.
- Nivel de precio muy competitivo.

Diseño estándar:

- Niveles de ensamblaje: Hidráulica y motor suministrados por separado o conjunto electrobomba premontado con suministro de cables sumergible empalmado a pedido con o sin caja de comando y protección.
- Ejecuciones eléctricas: 50 Hz: 1~230 V; 3~400 V o 60

Hz: 1~220 V; 3~220/380/460 V.

SUMERGIBLES ACCIONADAS POR ENERGÍA SOLAR

Desarrollada para aplicaciones en Servicios de Construcción (Building Services) y Gerenciamiento de Recursos Hídricos (Water Management), y con plan de lanzamiento mundial en la próxima IFAT (Munich 2018), la nueva familia **WILO-ACTUN OPTI QS y HS** de electrobombas sumergibles solares para **extracción de agua subterránea con suministro eléctrico solar**, pudiendo ser alimentadas además, y como respaldo, por grupo electrógeno o de línea en caso que la necesidad de agua fuera mayor o la disponibilidad de radiación solar esté limitada. Los cuerpos hidráulicos poseen dos versiones: centrífugos de múltiples etapas de bombeo en serie, o de desplazamiento positivo por impulsor **helicoidal que aún con baja provisión de energía asegura el bombeo.**

Aspectos de la aplicación:

- Suministro de energía eléctrica flexible mediante paneles fotovoltaicos.
- Transformación de la radiación solar en par motor a través de la tecnología DC, o el uso del inversor externo.
- Energía limitada temporariamente de acuerdo con ciclos solares y condiciones climáticas.
- Aplicaciones diversas: Suministro de agua potable, riego, ganado, etc.



BTM[®]
IMPULSAR VIDA

INDUSTRIA ARGENTINA

Bombas centrífugas de alta performance doméstica.

info@btmbombas.com.ar / Tel.: 4210 6030 / facebook.com/btmbombas / twitter: @BTMbombas

REFER
Sanitarios e Incendio

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



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

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

MB MOTORES BELLUCCI ®

**CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES
HIDRONEUMATICOS**

wilo **PEDROLLO**
the spring of life

EBERLE **MOTORMECH** **LOWARA** **WAREM** **DAB**

GRUNDFOS **Motorarg** **ZENIT** **MEI** **Bombas ROWA**
BOMBAS Y MOTORES

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

KADE
Equipamientos Eléctricos

**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



- Impacto positivo en las Megatendencias Globales: Escasez de agua dulce de fácil acceso, Cambio climático, Digitalización y progreso tecnológico, Limitaciones energéticas.

WILO-ACTUN Opti HS

- Solución Premium con inverter integrado y motor CA de imán permanente de alta eficiencia.
- Unidades hidráulicas centrífugas y helicoidales de alta eficiencia para perforaciones de 4".
- No requiere panel exterior.
- Operación totalmente autónoma.
- Bomba, motor y componentes hidráulicos de fácil desarmado y armado con cables de potencia removibles por conector.
- Materiales de alto grado: EN 1.4301/AISI304, EPDM, rotor helicoidal en acero de alto cromo AISI 316
- Estator encapsulado y electrónica interna cubierta en resina de última generación construido en acero inoxidable AISI 304.
- Sello mecánico para protección del motor.
- Cojinete axial Kingsbury.
- Protección incorporada contra sobrecalentamiento, sobrecarga, funcionamiento en seco, alta y baja tensión.

Accesorios

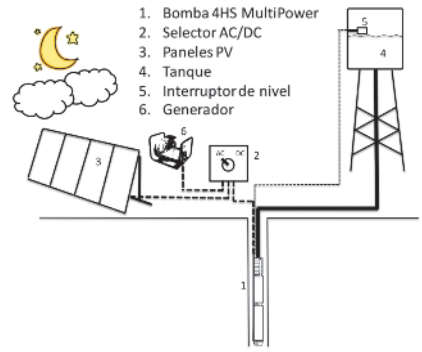
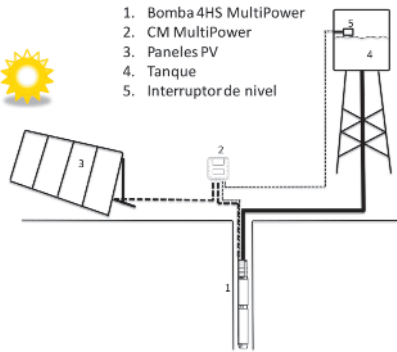
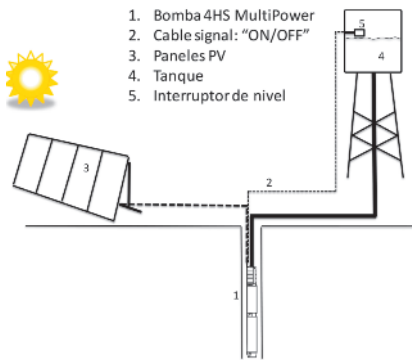
- Módulo de control opcional para Opti HS, provee las siguientes funcionalidades:
- Paneles solares
- Conectores y cables necesarios para solución integral
- Cajas de accionamiento y controladores de corriente continua DC
- **Paneles de control para mayor funcionalidad e integración con fuentes de energía complementarias (ej. Grupo electrógeno)**
- Accesorios para soporte de componentes.
- Software de selección con información global de radiación solar.
- Documentación de servicio.
- Monitoreo de Corriente, Potencia y Tensión.
- Registro de alarmas y horas de trabajo
- Entrada de sensor de presión o caudal para automatización de la bomba
- Entrada para interruptor de presión o flotador de nivel
- Provee salida digital para control remoto
- Funciones de monitoreo y control remoto
- Caja con protección mecánica IP55 para instalación en ambientes húmedos y polvorientos.



Las siguientes ventajas son relevantes para el funcionamiento interno del inversor en HS y QS

- Combinación ideal entre tecnología de motor e inversor.
- Muy bajo riesgo de sobrecalentamiento y cambios repentinos de temperatura gracias al enfriamiento del agua en

DIFERENTES DISPOSICIONES POSIBLES:



Suministro directo de energía desde los paneles solares sin módulo de control

Con módulo de control

Con generador auxiliar y módulo selector AC/DC

el pozo. El tiempo de vida del inversor mejora significativamente frente a uno externo.

- Sin riesgo de infiltración de agua debido al relleno completo de resina.
- No hay necesidad de costosos filtros de salida adicionales que crearían pérdidas de voltaje y calor cuando los cables son demasiado largos.
- No se requieren cables mallados costosos.
- No más riesgos de robo o daño por personas o animales de componentes externos.

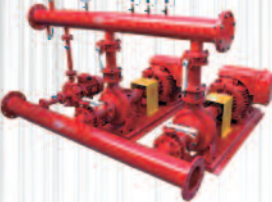
- Nuestra experiencia muestra que el tiempo de vida de los inversores internos puede alcanzar hasta 10 veces el de un inversor externo, contemplando la influencia de condiciones climáticas adversas.
- Fácil puesta en marcha; la puesta en marcha errónea en un inverter externo convencional, es el principal origen de operación defectuosa.
- Soporte técnico complementario al manual de servicio y partes de repuesto están disponibles a través de nuestra red de servicio técnico.



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



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.)

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

Características	Actun OPTI HS	Actun OPTI QS
Inverter Integrado	✓	✓
Sofisticado Algoritmo Dinámico MPPT (Max. Power Point Tracking)	✓	✓
Cualidades de protección integradas	✓	✓
Sensor de nivel de agua integrado	✓	✓
Módulo de control externo (Opcional)	✓	✓
Entrada de corriente alterna CA	✓	✓
Cable de entrada Multiseñal	✓	✓
Operación y monitoreo remoto	✓ (2018)	
Tension de operación	90-340 VDC 90-265 VAC	70-190 VDC



ALTA TECNOLOGÍA

En todo el mundo, Wilo es sinónimo de ingeniería de alta calidad en la más pura tradición alemana. Las bombas y sistemas de Wilo establecen nuevos modelos de rendimiento técnico y eficiencia, tanto para el abastecimiento de agua potable, como para el tratamiento comunitario de aguas residuales o industrias.

SOBRE LA EMPRESA

Wilo Salmson Argentina, es parte del Grupo WILO, con sede corporativa en la ciudad de Dortmund Alemania, está presente en el país desde 1997, siendo un referente para la ingeniería y provisión de equipos para resolver cada paso del ciclo del agua, grandes obras en todo el país llevan su sello.



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



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

IR Ingersoll Rand



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

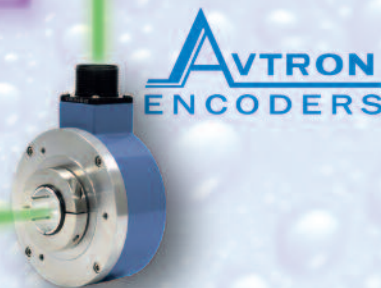
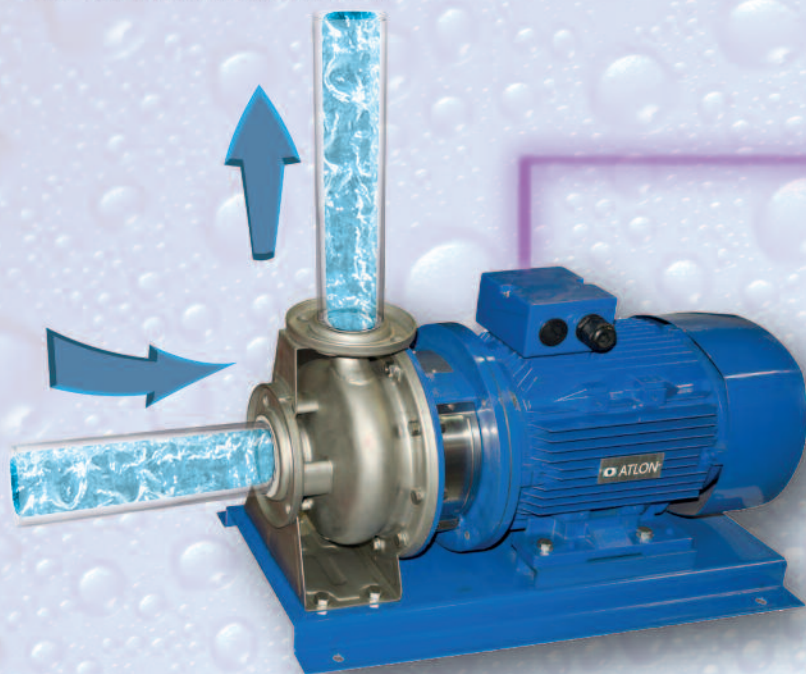
EMPRESA ISO 9001:2008 CERTIFICADA

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

ELECTROBOMBAS SAER presentación oficial

SE REALIZÓ EL EVENTO QUE FORMALIZA EL LANZAMIENTO DE LAS ELECTROBOMBAS SAER EN ARGENTINA. DURANTE EL TRANSURSO DEL CORRIENTE AÑO SE HAN INCORPORADO DIFERENTES LÍNEAS DE PRODUCTOS, TODAS CON UNA NOTABLE ACEPTACIÓN DEBIDO A LA ALTA CALIDAD DE LOS EQUIPOS, COSTOS COMPETITIVOS Y LA SEGURIDAD QUE BRINDA EL RESPALDO DE COMBE POWER.

EVENTO

En el mes de noviembre se realizó el evento en la planta de Combe Power sita en la localidad de Tigre, Provincia de Buenos Aires. Con este acontecimiento se formalizó el lanzamiento de la marca SAER. Al mismo asistieron directivos de SAER (Italia), principales referentes del mercado, consultores y quienes componen la red de distribución de los productos en todo el país.

SAER EN ARGENTINA

Combe Power S.A., líder en la producción de motores y bombas en el mercado nacional, es representante exclusivo de la marca SAER en Argentina.

De origen italiano, **SAER Elettropompe SpA** es una empresa con 65 años de experiencia en la fabricación de



Imagen izquierda: El Sr. Marcelo Perrone (izquierda), Gerente de Ventas Internacionales de SAER Elettropompe (Italia) y el Sr. Giuseppe Condito (derecha), Presidente de Combe Power en la muestra Exposición de Agua y Desarrollo de IWA 2017 en Buenos Aires.



electrobombas, bajo la filosofía de **calidad Made in Italy**. Ofrece innovadoras soluciones para el sector del agua, con un rango completo de motores sumergibles y de superficie. **Bombas enteramente fabricadas en Italia**, para aplicaciones civiles, industriales, marinas, lucha contra

incendio, abastecimiento de agua, minería, aire acondicionado, municipal, Oil & Gas, ósmosis inversa, residencial, riego y muchos otros.

Flexibilidad, investigación y desarrollo, su "know-how", producción totalmente automatizada y la colaboración de su

ELECTROBOMBAS



MEC

Tu Fuerza Vital



www.mec-argentina.com.ar

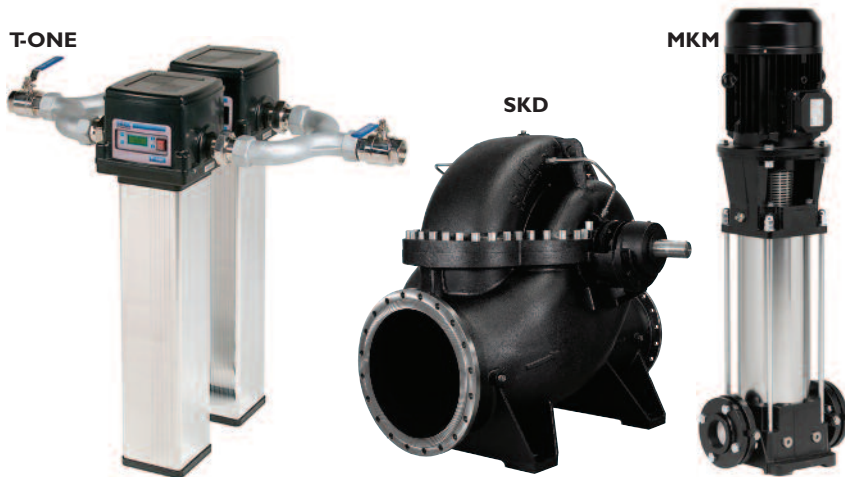
SELLOS MEC ARG

Fabricación, Diseño y Reparación de
SELLOS MECANICOS

- Sellos tipo Cartucho
- Simples o Multiresortes
- Con Fluido de Barrera
- Reemplazamos prensaestopas por SELLOS MECANICOS
- Instalación de sellos en planta
- Servicio técnico 7 días/24 hs.
- Reparación de sellos mecánicos, todas las marcas, con garantía, en el día, URGENCIAS
- Lapidados de todo tipo de pistas (Carburo de Tungsteno, Silicio, Carbón, Cerámica, Inoxidable, Bronce, etc.)



Tel: (011) 4726-9678 / Nextel ID 612*1387 / Celular: (011) 15-6391-4695
Venezuela 663 - El Talar - CP1618 - Bs As (entre calles Reconquista y Vivaldi)
Info@sellosmec.com.ar www.sellosmec.com.ar



Equipos de presurización T-ONE, bombas de carcasa partida SKD y electrobombas multietapa verticales MKM, son algunas de las novedades de SAER que llegarán a Argentina de la mano de Combe Power.

altamente calificado staff, son los elementos claves del éxito de SAER, que sigue siendo una empresa familiar.

TODAS LAS APLICACIONES

Este evento destaca el lanzamiento formal de la marca, pero el ingreso de SAER en el mercado local se produjo a principios de este año teniendo un éxito sin igual en la inserción de las líneas de electrobombas normalizadas monoblock IR, bombas a eje libre NCB, de doble impulsor FC, y bombas multietapas verticales y horizontales MK y OP.

Con la incorporación de **SAER** al portafolio de productos de **Combe Power**, junto a las ya reconocidas líneas de electrobombas **MEC** y equipos industriales **MACHTOOLS**, puede responder a todas las aplicaciones de movimiento de agua, tanto domiciliaria como industrial, ofreciendo un producto de alta calidad y confiabilidad, con la garantía de fabricación Made In Italy.

RESPALDO COMBE POWER

Para asegurar la mejor atención y calidad de respuesta a sus clientes en todos sus productos, Combe Power S.A. dispone

de su propio servicio de Postventa, a la vez que brinda soporte a través de su red de representantes y distribuidores autorizados en todo el país.

2018 CON MÁS NOVEDADES

La alta calidad de los equipos, **fabricados enteramente en Italia**, acorde a los estándares europeos y con costos competitivos, han hecho el desembarco de SAER un éxito, lo cual permite seguir innovando e incorporando nuevos productos y seguir afianzando la marca en el mercado Argentino.

En el transcurso de 2018 se sumarán nuevas líneas de productos como las electrobombas multietapas verticales MKM, con un diseño compacto y a precios muy competitivos, y las bombas de carcasa partida SKD, para aplicaciones de gran caudal hasta 4500 m³/h.

Una de las líneas más innovadoras que se incorporarán es la línea T-ONE, se trata de un novedoso sistema de presurización compacto y silencioso, que puede instalarse hasta ocho módulos en paralelo en funcionamiento multi-bomba. Se comunican entre sí mediante un sistema Bluetooth.

SAER
ELETROPOMPE
by COMBEPOWER S.A.

Para mayor información ingrese en:

www.combepower.com y en www.saer.com.ar

Tel.: (+54 11) 4749-2410

o por correo electrónico a: info@combepower.com

ELITRON[®]
powered by **ELIBET**[®]

SOLCON[™]
POWERED



ARRANQUES SUAVES

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

17 - 1100 A



PTE-1

PROTECTOR TERMICO
ELECTRONICO
MONOFASICO PARA
BOMBAS Y MOTORES

INDUSTRIA
ARGENTINA

NSB2T

ALTERNADORES
DE BOMBAS

INDUSTRIA
ARGENTINA



www.elibet.com

protectores@elibet.com
(011) 4755-5126

► LANZAMIENTO
Fuente: Industrias Rotor Pump S.A.

SUBMONITOR CONNECT

evolución y protección



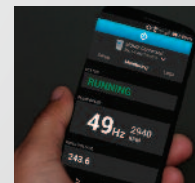
ROTOR PUMP PRESENTA LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA EN CUANTO A PROTECCIÓN DE MOTORES TRIFÁSICOS SUMERGIBLES Y DE SUPERFICIE DE 0,5 A 800 HP. EL SUBMONITOR CONNECT ES FABRICADO POR FRANKLIN ELECTRIC, LÍDER EN EL MERCADO INTERNACIONAL. BRINDA UNA PROTECCIÓN TOTAL DEL EQUIPO. PUEDE MANEJARSE DESDE EL CELULAR Y CUENTA CON TECNOLOGÍA BLUETOOTH.

El buen uso de las bombas es un gran aliado para preservarlas y colaborar con una larga vida útil de las mismas. El trabajo en seco, el atascamiento, el bloqueo de la bomba o un corto circuito son amenazas que tienen que ser alertadas para cuidar el equipo. Para ello, es necesario incorporar un dispositivo que emita las señales de alerta y accione o deje de accionar el equipo, según corresponda. Las variables que controlan son corriente, voltaje, aislamiento y configuración del equipo.

Esta nueva generación de **Submonitor** convive con la versión anterior (**Submonitor Premium**), comercializada por **Rotor Pump** con gran éxito. Cuenta con una pantalla remota desmontable con iluminación NEMA 4X, a la cual se accede por contraseña que puede configurar el usuario y está calificada para entornos con agua.

Protecciones inteligentes

- Sobrecarga ajustable (5 a 30 segundos).
- Desbalance de fase de corriente y voltaje.
- Baja Carga (trabajo en seco).
- Alto/Bajo Voltaje.
- Pérdida de fase de voltaje.
- Rotor bloqueado.
- Falla de ciclo.
- Falla de conexión a tierra



Registro de fallas en tiempo real

Submonitor Connect tiene la capacidad de registrar las fallas en tiempo real, ya que cuenta con un nuevo reloj con fecha y hora programadas de fábrica con duración de batería de hasta 10 años.

Las fallas se registran y agrupan según su tipo, como registros



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

independientes. Esto permite visualizar cuáles fueron las últimas. Tiene la capacidad de rastrear hasta 150 fallas, indicando de forma precisa cuál fue su fecha y hora.

Programación muy sencilla con una APP

Otro de los grandes aportes en esta nueva versión de la familia de los dispositivos, es la incorporación de conectividad inalámbrica vía Bluetooth, acortando distancias e inconveniencias en conexiones convencionales.

La configuración de los parámetros de protección es muy simple —de sólo 9 pasos— ya que es asistida mediante la aplicación FE Connect. Se dispone de configuraciones precargadas donde el usuario selecciona Sumergible, Superficie o Personalizado y el SubMonitor Connect completa los respectivos parámetros de protección.

El broche de oro de esta novedad es que puede manejarse desde el celular, descargando una aplicación específica que ayuda a controlarlo.

Componentes



Más novedades

- Permite el arranque automático por tiempo con el modo de recuperación de pozo.
- Revisa el aislamiento del motor (1 Megaohm Alarma, 0.5 Megaohm Falla).
- Medición y protección precisa por potencia consumida.
- Permite censar la temperatura de un motor rebobinable a través de un PT 100.
- Fácil acceso a los terminales de entrada y salida.

Desde hace más de 30 años, Rotor Pump se encarga de la distribución y comercialización en la Argentina de los productos Franklin Electric, la fábrica norteamericana más grande del mundo de motores sumergibles.

RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA
Más información: www.rotorump.com
www.facebook.com/rotorump



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

KOMASA Bombas & Motores



Dr. Luis Pasteur 3635 - San Justo - La Matanza
Tel.: (+5411) 4441-9256 / 2077-7582
ventas@komasa.com.ar | info@komasa.com.ar
www.komasa.com.ar

CAPACITACIONES REALIZADAS

NUEVOCENTRO SHOPPING, empresa capacitada por M3h



El equipo de mantenimiento de CAPDEL S.A. tiene a su cargo nada menos que la “pequeña ciudad” que es el Nuevocentro Shopping de la ciudad de Córdoba, donde funcionan un supermercado, cines, patio de comidas, 1300 cocheras y cientos de locales comerciales dispuestos en sus más de 72.000 m².

Sus tareas diarias están abocadas a asegurar el buen funcionamiento de la vasta instalación eléctrica, 11 ascensores y montacargas, 8 escaleras mecánicas, circuitos de audio y CCTV, red de Voz y Datos, aire acondicionado. Además de muchas otras labores tienen a su cargo 40 equipos de bombeo para provisión de agua, efluentes, contra incendio y climatización.

La capacitación dictada los días 9 y 10 de octubre de 2017 por el director de la M3h, Sr. Hernán Levy, tuvo como objetivo sumar conceptos técnicos y soluciones concretas que facilitan las tareas sobre los equipos de bombeo. Sumando así un objetivo más, en la constante búsqueda de la mejora en la calidad, premisa del equipo de mantenimiento de CAPDEL S.A. compuesto por 21 Técnicos, 2 Supervisores Generales de Mantenimiento y su Gerente el Sr. Adrián Alderete.

Más información en www.nuevocentro.com.ar

CAPACITACIÓN EN COLEGIO DE PROFESIONALES DE LA ING. CIVIL DE SANTA FE

Los días 20 y 21 de octubre en el **Colegio de Profesionales de la Ingeniería Civil de la Provincia de Santa Fe Distrito I**, se desarrolló la Capacitación sobre **Equipos y Sistemas de Bombeo Nivel Básico**. La misma estuvo centrada en brindar soluciones prácticas y concretas para profesionales cuyas tareas están ligadas al movimiento

de fluidos en diversas áreas.

Dada la excelente convocatoria en la edición 2017, se programarán nuevas ediciones de esta y otras capacitaciones para 2018. Para mayor información contactarse por mail a secretaria@cpicdl.org.ar o por teléfono al 0342 - 4593331 / 4584089.



Colegio de Profesionales de la Ingeniería Civil
de la Provincia de Santa Fe - Ley N° 11.008

Sobre CPIC DI

Desde 1995 el Colegio reúne y brega por los intereses de los Ingenieros Civiles y especialidades afines, realizando diversas tareas y actividades.

Más información: www.cpicdl.org.ar

GRUPO ABIERTO NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se realizaron las **Jornadas de Capacitación sobre Equipos y Sistemas de Bombeo, Nivel Básico los días 6, 7 y 8 y Nivel Avanzado los días 13 y 14**. A los cuales asistieron personas de diferentes empresas y profesionales los cuales tratan con equipos de bombeo para diversas aplicaciones. Durante el dictado de la capacitación a cargo del director de M3h, Sr. Hernán Levy, pudieron incorporar y profundizar sobre diversos conceptos y soluciones concretas en el dimensionamiento, implementación, uso y mantenimiento de las bombas.

Como suele ocurrir en los grupos abiertos en especial en el Nivel Básico, el intercambio de experiencias desde diferentes ángulos, permitió analizar y comprender la importancia en el manejo de datos y la influencia de todos los que intervienen en la implementación y uso de las bombas, y cómo afectan al resultado final.





- **MADE IN ITALY**
- **ALTA EFICIENCIA**
- **CALIDAD**
- **CONFIABILIDAD**



Stock permanente de productos y repuestos

Presentes en la República Argentina por más de 20 años

Representante exclusivo

MOTORARG S.A.
Veracruz 2900 (B1822BGP)
Valentín Alsina, Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54 11) 4135-7000
www.motorarg.com.ar



Grupos Cerrados para Empresas

M3h CAPACITACIÓN

CRONOGRAMA 2018

BAJAR COSTOS OPERATIVOS, EVITAR FALLAS RECURRENTE, 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, influyen en su vida útil y en los gastos que genera cada equipo. 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 contrata.

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 el libre de tendencias.**

CAPACITACIONES de M3h PARA EMPRESAS

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

Solicite más información a:

capacitacion@guiadebombas.com o
gc@guiadebombas.com

Si prefiere puede completar el formulario en:

www.guiadebombas.com/Formularios/Grupocerrado

O contactarnos directamente al (+54 11) 4776-0940

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. HIROVENT: J. B. Justo 5102. MOTORES BELLUCCI: Av. San Isidro 4176. SALBOM: Piedras 646. OESTE AISLANTE: Virgilio 280.

► **GRAN BUENOS AIRES.** COMBE POWER SA: San Lorenzo 4411 - Munro. C Y M: Montegudo 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: CA: Manuel Arburua 3061. Comodoro Rivadavia - Chubut. AGUARTEC: Diagonal 74 2641. La Plata - Bs. As. AGUATECNICA: Av. Colón 5664. Mar del Plata - Bs. As. AGUA Y BOMBAS SRL: Alberdi 984. Rosario - Santa Fe. CEMIC - Ing. Hinneburg: Balboa 2883. Corrientes - Corrientes. DIMOTEC: Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba. CONSELEC: Alem 1146 (Sur). San Juan - San Juan. DISTRIBUIDORA DIMOND SA: Mendoza 939. San Miguel de Tucumán - Tucumán. 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.



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 三
Sellos Mecánicos
ISO 9001



Fabricante de:

SICAP
Capacitores

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 Las 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: profesionales, instaladores y mecánicos.

DONDE Se desarrollarán en Palermo, ciudad de Buenos Aires.

PARA QUIENES 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.

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.

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.

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.

¿Por qué una capacitación con M3h? CRITERIO PROPIO No comercializamos, directa o indirectamente, ningún elemento relacionado con el tema, 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.

PREINSCRÍBASE Y GANE EN BENEFICIOS Y FACILIDADES. Bonificaciones especiales, antes reserva más ahorra. Se confirma mediante un anticipo y el saldo en pagos mensuales. La inscripción está abierta hasta el 30 de abril. Grupos reducidos. Más información o reserve su vacante a ga@guiadebombas.com
Para preinscribirse debe ingresar en:

www.guiadebombas.com/formularios/grupoabierto



B-servicios S.R.L.
BOMBAS SUMERGIBLES
MOTOBOMBAS
SOPLADORES
GENERADORES

Reparación - Venta - Mantenimiento - Alquiler
Repuestos Originales

FLYGT
SAER ELETTROPOMPE
REPICKY
COMBEPOWER S.A.
xylem
RotorPump

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

PRESURIZACIÓN BTM óptimo rendimiento y bajo consumo

BTM PRESENTA SU NUEVA LÍNEA DE EQUIPOS PRESURIZADORES, FABRICADOS EN ARGENTINA BAJO LAS MÁS EXIGENTES NORMAS DE CALIDAD Y CON LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA, OFRECIENDO CON SUS EQUIPOS GRAN CONFIABILIDAD Y ÓPTIMO RENDIMIENTO CON BAJO CONSUMO DE ENERGÍA.

Los equipos presurizadores BTM son adecuados para presurización de instalaciones, diseñados para proveer una presión constante y confortable cada vez que el usuario abra una canilla, ya sea de agua fría o caliente y apagarse luego que el consumo de agua cese.

La presión entregada por cualquiera de los productos BTM es sensiblemente inferior a la presión que debería soportar cualquier tipo de instalación.

LÍNEA BAT

La línea de equipos BAT está compues-

ta por cuatro modelos de distintas potencias (de 0.5 a 1 HP) **aplicables a sistemas de presurización de agua a partir de instalaciones con tanque elevado.**

El equipo consta de un controlador fluorostático que actúa al detectar un mínimo flujo de agua. Para esto requiere una distancia mínima entre el nivel del tanque y el consumo más alto (0.5 metros). Además de accionar el equipo, el con-



trolador lo protege contra la marcha en seco, alta y baja tensión.

Posee además arranque suave y auto-reset, función muy importante ya que, **al entrar en falla ante una situación de falta de agua, alta o baja tensión no es necesario acercarse al equipo para resetearlo, sino que este lo hace de forma automática.**



AQUA-LIMP

SERVICE DE HIDROLAVADORAS TODAS LAS MARCAS

SERVICE OFICIAL BOMBAS LEO



Bombas:
INTERPUMP - SPECK - CRISTANINI
ANNOVI - CAT PUMP - UDOR

Viejo Bueno 880 (Bernal) Prov. Bs. As.
entre Cte. Franco y Cerrito
Tel.: (011) **4252-0603**
E-mail: aqua_limp@hotmail.com



HIDROBOMBAS

EQUIPOS & SISTEMAS

ESPECIALISTAS EN PALETIZADOS DE EQUIPOS DE BOMBEO



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

Venta y Reparación BOMBAS y SELLOS MECANICOS

TODAS LAS MARCAS

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



BOMBAS Y SERVICIOS

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



BAT 3 De 3 a 6 suministros
BAT 4 De 4 a 7 suministros
BAT 5 De 5 a 8 suministros
BAT 6 De 6 a 9 suministros



CST 3 De 3 a 6 suministros
CST 4 De 4 a 7 suministros
CST 5 De 5 a 8 suministros
CST 6 De 6 a 9 suministros

	1 PLANTA		2 PLANTAS		3 PLANTAS		1 PLANTA		2 PLANTAS		3 PLANTAS	
	PRESION ALTA	PRESION MEDIA	PRESION ALTA	PRESION MEDIA	PRESION ALTA	PRESION MEDIA	PRESION ALTA	PRESION MEDIA	PRESION ALTA	PRESION MEDIA	PRESION ALTA	PRESION MEDIA
3	BAT 3										CST 3	
4	BAT 4	BAT 4	BAT 4								CST 4	CST 4
5	BAT 5	BAT 4	BAT 4	BAT 5	BAT 5			CST 5	CST 5	CST 4	CST 4	CST 5
6	BAT 6	BAT 5	BAT 5	BAT 4	BAT 4	BAT 6	CST 6	CST 4	CST 4	CST 5	CST 5	CST 6
7		BAT 6	BAT 6	BAT 5	BAT 5	BAT 4	CST 4	CST 5	CST 5	CST 6	CST 5	
8				BAT 7	BAT 6	BAT 6	CST 6	CST 6	CST 6			
9					BAT 8		CST 7					

LÍNEA CST

La línea de equipos CST está compuesta por cuatro modelos de distintas potencias (de 0.75 a 1.5 HP) aplicables a sistemas de presurización de agua a partir de instalaciones con tanque cisterna, sin necesidad de tener tanque elevado.

El equipo consta de un controlador **presoflujostático** que actúa al detectar una diferencia de presión entre la presión de la instalación y la calibrada para el arranque en el controlador (mínimo 0.8 bar), el equipo se detiene al detectar la falta de flujo al cerrar la canilla.

Además de accionar el equipo, el controlador lo protege contra la marcha en seco, alta y baja tensión. Posee, además, arranque suave y la función de auto-reset ante una situación de falla (falta de agua, alta o baja tensión).

El equipo esté provisto de un tan-

que de expansión de 4L que absorbe las dilataciones de la instalación, protegiendo las cañerías, los termotanques y/o calderas que formen parte de la instalación.

VENTAJAS

Ambas líneas los equipos presentan las siguientes características:

- Eje balanceado dinámicamente.
- Protección contra marcha en seco.
- Apto para instalaciones con termotanque.
- Válvulas provistas con el equipo.
- No requiere regulaciones engorrosas, fácil instalación.
- Posee rodamientos.
- Motor frío con bajo consumo eléctrico.
- Función de auto-reset.
- Marcha confortable.
- Sumamente silenciosos.



Para más información:
(+54 11) 4210-6030
o www.btmBombas.com.ar

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

Síguenos en [f](https://www.facebook.com/argenbom) [i](https://www.instagram.com/argenbom) [in](https://www.linkedin.com/company/argenbom)

electromecánica conelec S.A.

TABLEROS ELÉCTRICOS

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

INSTALACIONES - AUTOMATISMOS - INGENIERÍA

Schneider Electric **ABB** **WEG**

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

motyvar Equipos

Contra Incendio

Presurizadores de Agua

ISO 9001:2008

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

PLACA DE DATOS Primera 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.

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.

Por ello es importante conocer que implica cada uno de estos datos.

La placa de datos es lo primero que consultamos ni bien nos topamos con un equipo. Básicamente por una cuestión de espacio y soporte, en la placa de datos se resume la información, allí figuran los valores que el fabricante considera más importantes y luego toda la información se completa con la ficha o catálogo técnico, curva de rendimiento y el manual del usuario.

El problema es que esa ficha y manual, no quedan sujetos al equipo. En el mejor de los casos pasa a ser parte de las carpetas que tiene el equipo de mantenimiento o quien se haga cargo del mismo; en otros pasa de mano en mano y al tiempo se

traspapela; o en el peor de los casos el equipo se monta se pone en marcha y luego se desecha.

Volvemos a estar observando el equipo con la placa como única información, solo algunos datos, con la dificultad adicional que no siempre es la misma información ni expresada del mismo modo.

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 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 aun en electrobombas monoblock hay algunos casos, sobre todo en equipos que puede 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 max 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

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

HUGO CONCA

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




CRAMACO Gatti MULTI-WING IMKA

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

Bombas Rimolo
VENTA Y REPARACIÓN

Bombas Centrífugas
Presurizadoras
Sumergibles desagote
Motores eléctricos

EQUIPAMIENTO PISCINAS - TABLEROS
ATENCIÓN CONSORCIOS Y EMPRESAS



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

unidad a qué parámetro se refiere.

En equipos importados suelen ser confusas las unidades anglosajonas por ejemplo GPM galones por minuto que pueden ser GPMus (norteamericanos) o GPM imp (imperiales del Reino Unido), ft (feet) pie, o menos utilizadas como kPa kilo pascal.

GRUPOS 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

**Los tres últimos los trataremos en la próxima edición*

IDENTIFICACIÓN. La placa no deja de ser una carta de presentación y como tal, nos brindará datos de "identidad"

Marca: habitualmente el logo del fabricante.

Modelo: muchas veces es simplemente un código alfanumérico para diferenciarse, donde puede estar implícita un valor como la potencia o la altura máxima. En algunos casos condensan mucha más información. Por ejemplo, en bombas multietapas, la cantidad de etapas; otras veces el caudal a máxima eficiencia. Algunos casos dada la variedad de esa línea y sus diferentes versiones, pueden definir el equipo con mucha precisión. Las bombas centrífugas horizontales normalizadas (bajo norma EN733/DIN 24255), las cuales un mismo fabricante

puede tener muchos modelos y de cada modelo muchas versiones. Normalmente utilizan la boca de salida y el diámetro nominal del impulsor para denominar el modelo. Por ejemplo XX 32-250 donde la boca de salida es de Ø 32 mm y el impulsor tendrá Ø 250 mm, pero este es nominal ya que puede tener variantes de mayor o menor diámetro a veces aclarado por el valor del diámetro o por una letra XX 32-250/237, etc. A este código muchas veces se le agregan otras cifras donde se aclara otros datos constructivos, como tipo o materiales utilizados en el sello mecánico, versión de bancada, material del impulsor, etc.

Cuando debemos trabajar sobre equipos de un mismo fabricante, conocer y comprender la lógica nos será útil y no confundamos codificación. No todos los fabricantes denominan sus equipos del mismo modo ni utilizando la misma lógica, no se puede tomar como regla general, por lo que debemos consultar el manual del usuario de cada fabricante.

Esta codificación casi siempre es aclarada en el manual de usuario, pero nunca reemplazará otra documentación que debemos contar en la ficha del equipo.

Tipo: No siempre figura, a veces es la aclaración o diferenciación de un modelo.

Número de serie: dato único para cada equipo, útil para diferenciar equipos gemelos.

Origen: país donde fue ensamblado. (MADE IN XXXX)

Fecha/Lote: fecha de fabricación, algún dato sobre el lote de fabricación.

HIDRAÚLICOS. Los datos hidráulicos referidos en las placas de datos son meramente indicativos pero no realmente informativos. Es decir, indican solo un detalle, pero nunca la breve información que brindan reemplazará a los datos que están graficados en las curvas de rendimiento, y mucho menos a la ficha técnica completa.

Cada fabricante define cual es la información que figura, por eso debemos conocer que significa cada valor para en caso de tomar decisiones sea con algún fundamento, solucionando y no desconociendo y complicando.

Q h - Caudal y Altura

En las bombas hay dos parámetros claves que determinan el rendimiento caudal, indicado con la letra **Q** y altura manométrica indicado con la letra **h**.

El rendimiento de una bomba se grafica con una curva que es una línea, como toda línea está formada por una sucesión de puntos, cada uno de esos puntos implica dos valores un valor de Caudal a una determinada altura manométrica.

Vamos a encontrar diferentes modos de brindar estos valores:

Sólo los máximos

Q max 135 l/min: nos indica el caudal máximo a altura mínima (no especificada aquí).

h max 37 m: altura máxima a caudal cero (válvula de salida cerrada).

Indicado el rango recomendado

Q 40 ÷ 130 l/min: de este modo se indica el rango de caudal recomendado.

h 15 ÷ 35 m: correspondiente al rango de altura manométrica recomendada.

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

BALCARCE
BOMBAS PARA
FLUIDOS CORROSIVOS

DIFERENTES MODELOS

- VERTICAL SIN SELLO NI EMPAQUETADURA
- PARA TAMBOR
- CONSTRUIDAS EN POLIPROPILENO
- ROTOR SUMERGIDO

Soluciones integrales
para movimientos de fluidos

Parque Ind. Pilar. Calle 15 n°163
(1629) - Pilar - Pcia. de Bs. As.
(0230) 4496653 / 4496672
www.valentinbaltarce.com.ar
baltarce@valentin-baltarce.com.ar

Conselec

BOMBAS
MOTORES
TABLEROS
Automatización
Reparación de
Motores y Bombas

Av Alem 1146 Sur · San Juan
(0264) 4222819 15-566-7521
www.conselec.com.ar
conselec@speedy.com.ar

Puntos sueltos

Q 250 m³/h: un valor de caudal, sin definición alguna.

h 57 m: un valor de altura.

A veces estos valores corresponden al valor con que el cliente solicitó ese equipo, otras veces el punto de caudal-altura correspondiente al BEP (Best Efficient Point - Punto de Mayor Eficiencia)

ANPA – NPSH

Otro valor de destacado en el funcionamiento del equipo, del cual hemos hablado muchas veces, es el valor de ANPA R (NPSH R), en la gran mayoría de los casos no figura en la placa y cuando figura suele ser el valor máximo. **NPSH: 4 m**

Otros Valores

Menos utilizados pero muy importantes tenemos

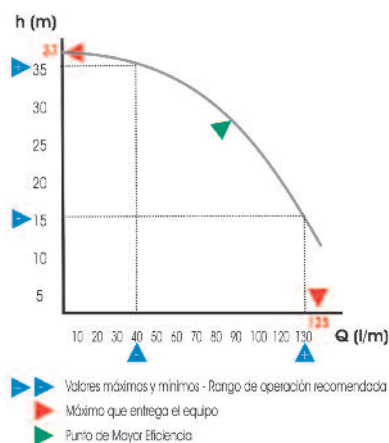
Pmax 6 BAR: indica la presión máxima que puede soportar el cuerpo de la bomba, esta información es útil cuando en la aspiración recibe el fluido a una presión considerable proveniente de la línea o de una bombe previa en serie, esa presión se suma a la generada por el equipo, lo importante es que no se vea superada.
t max 85°C: temperatura máxima del fluido bombeado.

Eficiencia, ETA, η 75%: en los casos donde figura el valor de Caudal y altura a máxima eficiencia se aclara el valor de eficiencia.

Sentido de Giro: en algunos equipos sobre todo en los que la forma de los cuerpos no muestra de manera evidente el sentido de giro puede ser un dato que esté aclarado en la placa. Es habitual que se indique vista desde el lado motor, se

puede expresar literalmente: Antihorario u Horario, con una flecha curva, o con la sigla en inglés CW = clockwise = horario, CCW = counterclockwise = antihorario.
RPM o VPM: revoluciones por minuto, en referencia a los caudales y alturas especificados.

Fig 1 – Rango y máximos



Los datos de la placa nunca reemplazarán a la curva de rendimiento. Pero cuando en la placa se aclaran valores máximos y un rango recomendado de operación, por ejemplo **Qmax 135 l/min - H max 37 m Ej. 40 ÷ 130 l/min, 15 ÷ 35 m** puede ser útil para el seteo de un presostato. O si dejamos a la bomba operando en un punto intermedio del rango (**25 m**) estaremos bien ubicados y seguramente cerca de la zona de mayor eficiencia.

MAR DE INFORMACIÓN. En la era de la información algunos les puede parecer innecesaria estas aclaraciones,

hoy la gran mayoría de las personas cuenta con un teléfono móvil inteligente en el bolsillo, que permite obtener la información que necesitamos de forma rápida y segura. En muchos casos encontramos los datos del equipo y el problema puede pasar por poder leerlo en el teléfono. En otros nos topamos con demasiada información o variedad que nos impide estar seguro de si ese es el equipo. Se suma que en muchos casos nos encontramos en lugares con escasa o nula señal. Cuando uno adquiere conocimiento ya no depende de la señal de wifi.

PRÓXIMA EDICIÓN. En la próxima entrega analizaremos los datos eléctricos, constructivos y otros que figuran en las placas identificatorias de los equipos de bombeo.

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**.

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

► FABRICANTES E IMPORTADORES

BAIRESTRON S.R.L. TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS, ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN CONTROLES. J. Zufriategui 4041 - Villa Martelli - Vicente López - Bs.As. Tel./Fax: (+54 11) 4709-7737 / 6696 / 6366.

Web: www.bairestron.com.ar E-mail: info@bairestron.com.ar

BOMBAS GRUNDFOS DE ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIETAPAS, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Ruta Panamericana, KM. 37.500 Lote 34 A (Pque. Ind.) (1640) Garín - Bs. As. Tel.: (+54 3327) 41-4444. Fax: (+54 3327) 41-1111.

Web: www.grundfos.com E-mail: argentina@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. Tel.: (011) 4749-2410

Web: www.combepower.com E-mail: info@combepower.com

CONSELEC. FABRICACIÓN DE TABLEROS PARA TODO TIPO DE APLICACIONES Y ELECTROBOMBAS. AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL. Av. Alem 1146 Sur, San Juan, San Juan. Tel.: (0264) 4222819. Fax: (0264) 4222370. Cel.: (0264) 155667521.

Web: www.conselec.com.ar E-mail: conselec@speedy.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 - Córdoba. Tel.: (+54 351) 470-7373.

Web: www.dimotec.com.ar E-mail: info@dimotec.com.ar

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

E-mail: distrizan@distrizan.com.ar

EBH S.R.L. - BOMBAS EL BRAVO. FÁBRICA Y REPARACIÓN DE: ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA POZOS DE 3, 4 Y 6". MULTIETAPAS CENTRÍFUGAS. PUNTA DE EJE LIBRE. A EYECCIÓN. AUTOCEBANTES. DESAGOTE. Av. Eva Perón 241 - Lomas del Mirador (1752) Prov. de Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4653-7616 / 4657-4909

Web: www.bombaselbravo.com.ar

E-mail: info@bombaselbravo.com.ar | bombaselbravo@speedy.com.ar

EDISON CAPACITORES. REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE TRISUN SELLOS MECÁNICOS Y SICAP CAPACITORES. Rawson 455 (1706) Haedo - Bs.As. Tel.: (+54 11) 4629-0645. Fax: (+54 11) 4629-7755.

Web: www.edisoncapacitores.com

E-mail: ventas@edisoncapacitores.com

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 - Provincia Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 11) 4755-5126.

Web: www.elibet.com E-mail: protectores@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 - C.A.B.A.

Tel./Fax: (+54 11) 4918-2056 / 4918-1183. Web: 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. Tel./Fax: (+54 11) 4272 8655 rot.

Web: www.bombaskunz.com E-mail: kunz@bombaskunz.com

FERRARI ELECTROMECAÁNICA. BOMBAS INDUSTRIALES PARA: MÁQUINA HERRAMIENTA, LÍQUIDOS CORROSIVOS, TINTA FLEXOGRÁFICA, ÓPTICAS, CONSTRUCCIONES ESPECIALES. Santiago del Estero 2565 - Lanús Oeste (1824) Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 11) 4241-6754. Web: www.ferrarielectromecanica.com

E-mail: ferrarielectromecanica@yahoo.com.ar

FIASA. ENERGÍAS RENOVABLES, MOLINOS DE VIENTO, BOMBAS SUMERGIBLES SOLARES, CALEFONES SOLARES, PANELES SOLARES,

AEROGENERADORES. Rivadavia y Palacios (6640) - Bragado - Bs.As.

Tel.: 02342-439000. Web: www.fiasa.com.ar

E-mail: fiasa@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. Tel.: (+54 11) 4256-1249.

Web: www.fluvial.com E-mail: info@fluvial.com

INDAGUA S.R.L. PLUFILT - FILTROS Y EQUIPOS PARA PISCINAS. Villarreal 6068 / 76 (1653) Villa Ballester - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4738-1928 / 4405 / 4764-0010. Web: www.plufilt.com.ar

E-mail: 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 - Bs. As. Tel./Fax: (+54 11) 4206-1867 / 3908. Web: www.bombasindesur.com.ar

E-mail: ventas@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.

Web: www.indubom.com.ar E-mail: indubom@indubom.com.ar

INDUSTRIAS ELECTROMECÁNICAS BTM S.R.L. BOMBAS CENTRÍFUGAS DOMÉSTICAS DE ALTA PERFORMANCE. BOMBA PERIFÉRICAS. EQUIPO ANTISARRO CLEAR TUBE. Lisandro De La Torre 4407 - Quilmes (1878) Buenos Aires. Tel.: (+54 11) 4210-6030.

Web: www.btmBombas.com.ar E-mail: info@btmbombas.com.ar

INDUSTRIAS ROTOR PUMP S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES DE POZO, DE DESAGOTE, MULTIETAPAS, PRESURIZADORAS, DE CALEFACCIÓN, EQ. HIDRONEUMÁTICOS.

Tacuari 537 - C.A.B.A. Tel.: (+54 11) 4334-4780 / 6410

Fax: (+54 11) 4334-9332. Web: www.rotorpump.com

E-mail: ventas@rotorpump.com

INGENIERO RAMÓN RUSSO. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO, SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN, TABLEROS PARA ELECTROBOMBAS. Local Comercial: Catamarca N° 155 - Salta Capital. Planta Industrial: Avda. Artigas N° 166 - Salta Capital. Tel./Fax: (+54 387) 4314625 / 4282450. Fax: (+54 387) 4210727

Web: www.ramonrusso.com E-mail: incendio@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. Tel.: (+54 11) 4441-9256 / 2077-7582. Web: www.komasa.com.ar E-mail: ventas@komasa.com.ar

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.

Web: www.motorarg.com.ar E-mail: motorarg@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. Tel.: (+54 03404) 485184 / 480715 líneas rot.

E-mail: ventas@motoresczerweny.com.ar

Suc. Buenos Aires: Suipacha 472, Piso 8, Of. 802, CABA. Tel.: (+54 011) 43288851 / 4326-3178. E-mail: bsas@motoresczerweny.com.ar

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

Web: www.motoresczerweny.com.ar

PEDROLLO. ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, MULTIETAPA. Representante exclusivo para Argentina: MOTORARG S.A. Veracruz 2900 (B1822BGP) Valentín Alsina - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4135-7000 Desde el interior: 0810-666-8672

Web: www.pedrollo.com E-mail: motorarg@motorarg.com.ar

ROWA S.A. EQUIPOS PRESURIZADORES, BOMBAS DE CALEFACCIÓN. Puerto Rico 1255 (B1640DRK) Martínez - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4717-1405 (líneas rotativas). Fax: (+54 11) 4717-0046.

Web: www.bombasrowa.com E-mail: 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 - Bs. As.

Tel.: 0810-444-7246 (Schneider) Fax: 0810-555-7246 (Schneider)

Web: www.schneider-electric.com

E-mail: sol@schneider-electric.com

SELLOS FRALUGA S.A. DESARROLLO, FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE SELLOS MECÁNICOS ESPECIALES (SILICIO, TUNGSTENO, ETC.). Carhué 2255 - CABA.

Tel.: (+54 11) 4687-4535 / 4678. Fax: (+54 11) 4687-8804.

Web: www.sellosfraluga.com.ar E-mail: sellosfraluga@speedy.com.ar

SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. MOTORREDUCTORES, CAJAS REDUCTORAS, VARIADORES DE VELOCIDAD, SERVOTECNOLOGÍA. Panamericana Km. 37,5 - Centro Industrial Garín - Buenos Aires. Tel./Fax: (+54 3327) 45-7284. Web: www.sew-eurodrive.com.ar E-mail: sewar@sew-eurodrive.com.ar

SYLWAN S.A. BOMBAS CENTRÍFUGAS, NORMALIZADAS, MONOBLOCK, MULTICELULARES, SUMERGIBLES, POZO PROFUNDO. Av. Juan Domingo Perón 7669. Rosario, Santa Fe. Tel.: (+54 341) 456 5020 / 458 0050 / 457 0044 y 459 3540.

Fax: (+54 341) 456 9723. Web: www.sylwan.com.ar

E-mail: bombas@sylwan.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.

Tel./Fax: (+54 11) 4207-7622 / 0182 - 4206-045.

Web: www.tromba-sa.com.ar E-mail: tromba@tromba-sa.com.ar

VALPLAS. FÁBRICA DE COMPONENTES PARA MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS CENTRÍFUGAS. Galicia 3460/64 - CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4671-9179 / 4674-5297.

Web: www.valplash.com.ar E-mail: info@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. Gualaguaychú 866 (C1407AKR) CABA. Tel./Fax: (+54 11) 4674-3998 / 1854 / 1116. Web: www.viyilant.com.ar E-mail: info@viyilant.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. Le Corbusier 240 (B1616AEF) Ing. Pablo Nogues - Malvinas Argentinas - Pcia. Bs. As. Tel.: (+54 11) 4463-1477.

Web: www.wdmargentina.com.ar E-mail: wdmarg@wdmpumps.com

WILO SALMSON ARGENTINA S.A. BOMBAS SUMERGIBLES, PERFORACIÓN Y DESAGOTE, DE CALEFACCIÓN, CENTRÍFUGAS, MULTIETAPA, EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN. Administración: José Aaron Salmun Feijoo 334, CABA. Depósito: Herrera 553/565, CABA. Tel.: (+54 11) 4361-5929. Fax: (+54 11) 4361-9929.

Web: www.wilo.com.ar E-mail: info@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 - Buenos Aires, Buenos Aires B1611KRN Argentina. Tel./Fax: (+54 11) 4589-1111.

Web: www.xyleminc.com.ar E-mail: info.argentina@xyleminc.com

► DISTRIBUIDORES

AGUARTEC. SISTEMA RYLBRUN TUBERÍAS FLEXIBLES, ACCESORIOS Y SISTEMAS DE INSTALACIÓN, EQUIPOS DE BOMBEO, CAÑERÍA GEO MECÁNICA. Diagonal 74 n° 2641 (1900) La Plata - Bs. As. Tel./Fax: (+54 221) 453-9983 / 453-6681.

Web: www.aguartec.com.ar E-mail: aguartec@aguartec.com.ar

ASVEN S.R.L. DISTRIBUIDOR OFICIAL ATLAS COPCO, GRUNDOS, SINAX. SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA. ASesoramiento, SERVICIO TÉCNICO OFICIAL Y PUESTA EN MARCHA. Juan José Paso 7410, Rosario, Santa Fe. Tel.: (+54 341) 5253762 / 4462391. Web: www.asven.com.ar E-mail: asven@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. Tel./Fax: (+54 3489) 436677 / 468240 / 438988. Web: www.b-servicios.com.ar

E-mail: reparacionbombas@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. Tel.: (0264) 4222819. Fax: (0264) 4222370. Cel.: (0264) 155667521. Web: www.conselec.com.ar E-mail: conselec@speedy.com.ar

DIMOTEC. EQUIPOS CONTRA INCENDIO, EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, BOMBAS DE TODO TIPO. Dr. Arturo Capdevila 113. Córdoba - Córdoba. Tel.: (+54 351) 470-7373.

Web: www.dimotec.com.ar E-mail: info@dimotec.com.ar

ERNESTO J. SCHRAIBER S.R.L. BOMBAS TODO TIPO, MOTORES ELÉCTRICOS Y EXPLOSIÓN, COMPRESORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS, VENTILACIÓN. Piedras 640 (1070) CABA. Tel.: (+54 11) 4361-7417 / 7423. Web: www.schraiber.net E-mail: ventas@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.

Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas.

Web: www.hidrocentro.com.ar E-mail: info@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. Tel.: (+54 11) 4581-0513 / 4582-7358

Fax: (+54 11) 4584-5511. Web: www.hidrovent.com.ar

E-mail: info@hidrovent.com.ar | ventas@hidrovent.com.ar

KADE equipamientos eléctricos. DISEÑO Y ARMADO DE TABLEROS ELÉCTRICOS PARA COMANDO DE BOMBAS DE AGUA, ASISTENCIAS TÉCNICAS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO. Tel.: (+54 11) 6851-4479. Web: www.kade.com.ar E-mail: electrokade@gmail.com

OESTE AISLANTE - DESDE 1949 AL SERVICIO DEL BOBINADOR. MATERIALES PARA EL BOBINADO DE MOTORES Y TRANSFORMADORES. Virgilio 280 C1407BQD - CABA.

Tel.: 4683-1632 / 2906 / 4064 (fax)

Web: www.oesteaislante.com.ar E-mail: ventas@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. Provincia de Buenos Aires.

Tel./Fax: (+54 11) 4208-8751 / 4228-9635 / 15-5856-1119

Web: www.argenbom.com.ar E-mail: info@argenbom.com.ar

ATLAS ELECTROMECAÁNICA. 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. Tel./Fax: (+54 11) 4921-0396 / 0223.

Web: www.electromecanica-atlas.com

E-mail: info@electromecanica-atlas.com

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. Tel./Fax: (+54 11) 5244-7169. Nextel ID: 612*1385 Cel.: (011) 156391-4913. Venezuela 663, e/Vivaldi y Reconquista (1617) El Talar, Bs. As.

Web: www.bombascen.com.ar E-mail: info@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.

Tel.: (+54 353) 452-5811 y líneas rotativas.

Web: www.hidrocentro.com.ar E-mail: info@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. Tel./Fax: (+54 11) 4726-9678 Nextel ID: 612*1387 Cel.: (011) 156391-4695. Venezuela 663, e/ Vivaldi y Reconquista (1617) El Talar - Bs. As. Web: www.sellosmec.com.ar E-mail: info@sellosmec.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.**



Member of
**German Water
Partnership**

wilo

salmson
A WILO BRAND

*Empiece su día con el
Mayor Confort*

Bombas
ROWA
Totalmente Silenciosas



▶ Entre al Mundo ROWA y conozca las
soluciones que tenemos para su casa.



atencionprofesionales@rowa.com.ar | info@bombasrowa.com



BombasRowaArgentina



(011) 4717-1405 (rot.)

www.bombasrowa.com