



MBh
guiadebombas.com

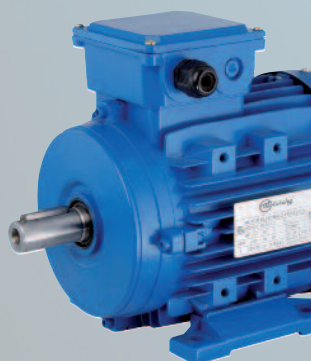
abril - mayo
2017
Argentina

año
14

número
80

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

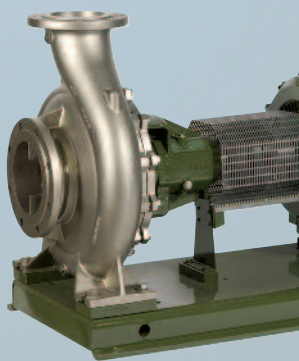
Nota Técnica: Cómo determinar PROFUNDIDAD MÁXIMA DE ASPIRACIÓN



► MOTORES
ELÉCTRICOS
MOTORARG:
INFINIDAD DE
APLICACIONES



► WILO
ZETOS K8
LA SUMERGIBLE
ETERNA



► ELECTROBOMBAS
SAER:
SOLUCIÓN
EN SISTEMAS
DE BOMBEO

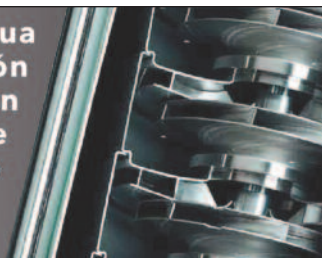


► GRUNDFOS
HEAVY-DUTY
INDUSTRIAL
Y OIL&GAS

wilo

salmson
A WILO BRAND

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



ISSN 1669-4066

DESDE 1957 FABRICANDO BOMBAS Y MOTORES



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

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



sumario

- ▶ **04 CAPACITACIÓN M3h.** Grupo abierto 2017.
- ▶ **06 WILO ZETOS K8. LA SUMERGIBLE ETERNA.**
Electrobombas sumergibles para pozo profundo de Ø 8", durabilidad extrema con la eficiencia más alta del mercado.
- ▶ **10 VIYILANT CONTROL DE NIVEL MODELO TF.** Nuevo control, fabricado en Argentina, diseñado para usos con altos índices de turbulencia y sólidos en suspensión.
- ▶ **12 LÍNEA IS ROBUSTEZ WDM.** En versiones eje libre y monoblock, la nueva opción de WDM Pumps para bombas normalizadas (DIN 24255 /EN733).
- ▶ **14 MOTORES ELÉCTRICOS MOTORARG.** Diferentes gamas de motores, excelentes opciones para infinidad de aplicaciones.
- ▶ **18 ELECTROBOMBA SUMERGIBLE EL BRAVO PARA POZOS Ø 2½".** La solución ideal para perforaciones existentes de uso domiciliario.
- ▶ **20 ELECTROBOMBAS SAER LA SOLUCIÓN INTEGRAL EN SISTEMAS DE BOMBEO.** Combe Power S.A. incorpora la familia de bombas Saer.
- ▶ **24 GRUNDFOS HEAVY-DUTY.** Soluciones para servicios industriales pesados y Oil & Gas.
- ▶ **29 BOMBAS ELEVADORAS ROTOR PUMP SERIE C-CM.** Calidad italiana al alcance de todos.
- ▶ **31 PROFUNDIDAD MÁXIMA DE ASPIRACIÓN: CÓMO DETERMINAR.**
- ▶ **33 DIRECTORIO.** Todos los datos para contactar a empresas del sector.

staff

DIRECCIÓN EDITORIAL: Hernán C. Levy
COLABORACIÓN: Verónica Arredondo
COMPOSICIÓN Y DISEÑO: Alejandra Cortez
COMERCIAL: Solange V. Zalucki

M3h - Guía de Bombas: Revista bimestral dedicada a la información sobre equipos y sistemas de bombeo para todo tipo de fluidos.
Director: Hernán C. Levy / Propietaria: Solange V. Zalucki
Scalabrini Ortiz 723, "C" CP 1414 - CABA Argentina
Registro de Propiedad Intelectual N° 5258267
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.



Distrizan
A. Louzan e hijos S.A.

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



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

ÚNICO GRUPO ABIERTO 2017 M3h CAPACITACIÓN

DURANTE EL MES DE AGOSTO SE DESARROLLARÁN LAS JORNADAS DE CAPACITACIÓN DE M3H ABIERTAS A PERSONAS 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.

DÓNDE. Se desarrollarán en Puerto Madero, ciudad de Buenos Aires.

PARA QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO. Básicamente todos los que de una u otra manera están en contacto con los equipos de bombeo y cuyo trabajo afecta el resultado de estos. Personal de Mantenimiento, Ventas, Ingeniería, Infraestructura, Compras, Montaje, Operación, Taller, etc.

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

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

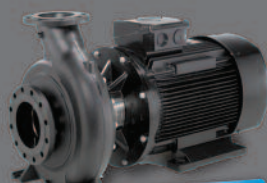


**SOMOS UNA EMPRESA
CON UNA RECONOCIDA TRAYECTORIA
EN EL RUBRO DE LA REPARACIÓN,
VENTA Y RECAMBIO DE BOMBAS**

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



Motor Blindado
1500 y 3000 rpm.



Bombas Presurizadoras
Presión: 2.2 y 3.0 kg/cm²



Centrífugas
16, 20, 28, 45 y 50 mts. h/máx



Bombas para Piscinas
Caudal Máx.: 18000-15000-12000 l/h



Bombas para Hidromasaje
Caudal Máx.: 12000-15000-18000 l/h

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

FECHAS Y MÓDULOS EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO

NIVEL BÁSICO:

DURACIÓN 3 JORNADAS: 7, 8 Y 9 DE AGOSTO

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

NIVEL AVANZADO:

DURACIÓN 2 JORNADAS: 14 Y 15 DE AGOSTO

Para realizar trabajos con una mayor exactitud y una adecuada selección de equipos críticos, acciones sobre el sistema, solucionar y prevenir de diversas fallas, es necesario profundizar en diversos temas específicos de la hidráulica y la mecánica de los equipos de bombeo. **Orientado a Equipos de Mantenimiento, mecánicos e instaladores, asistentes técnicos, ingenieros. Para que sea**

del mayor provecho es necesario haber cursado el nivel básico o poseer los conocimientos.

¿Por qué una capacitación con M3h? CRITERIO PROPIO No comercializamos, directa o indirectamente, ningún elemento relacionado con el tema por lo que es importante destacar que los ejemplos y equipos mencionados durante el seminario no tienen ninguna connotación comercial, son libres de tendencias que pudieran limitar la libre elección al momento de llevar a la práctica estos conocimientos. **El objetivo es lograr un criterio real y fiel a los intereses particulares de cada asistente.**

RESERVANDO SU VACANTE ANTES DEL 30/4 OBTIENE UNA BONIFICACIÓN DEL 30%. LA INSCRIPCIÓN ESTÁ ABIERTA HASTA EL 30/6. GRUPOS REDUCIDOS. PARA PREINSCRIBIRSE DEBE INGRESAR EN: www.guiadebombas.com/formularios/grupoabierto

GRUPOS CERRADOS EN EMPRESAS

M3h ofrece también la posibilidad de dictar capacitaciones In Company. Consúltenos sin compromiso.

SOLICITE MÁS INFORMACIÓN O RESERVE SU VACANTE A capacitacion@guiadebombas.com O AL (54 11) 4776-0940



INSTALÁ UNA BOMBA ORIGINAL

No compres problemas.

Cuando elegís Grundfos, cuidás tu reputación.
No uses imitaciones.

Calidad danesa.

Fabricada en Argentina.

Fácil instalación.

**El menor consumo
de energía del mercado.**



Conocé más en grundfos.com.ar

Grundfos Argentina

be
think
innovate

GRUNDFOS

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

WILO ZETOS K8 la sumergible eterna

LAS BOMBAS ZETOS DE WILO, SON ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA POZO PROFUNDO DE Ø 8", SOBRESALEN POR SU CONSTRUCCIÓN TOTALMENTE FUNDIDA EN ACERO INOXIDABLE, QUE PERMITE UNA DURABILIDAD EXTREMA CON LA EFICIENCIA MÁS ALTA DEL MERCADO.

BOMBAS INTELIGENTES

Pumpen Intelligenz

Frente a un mercado cada vez más exigente Wilo ofrece soluciones eficientes y duraderas. Buscando que cada uno de sus equipos de bombeo cumplan ampliamente los requisitos, en rendimiento, durabilidad y eficiencia.

Haciendo foco en el ahorro de energía, la cual además de ser contemplada desde el punto de vista del cambio climático, debe ser analizada desde el punto de vista económico, por ser un recurso que requiere ser empleado de forma eficiente. **El mejor camino para esto es la utilización de sistemas de alta eficiencia y máxima fiabilidad para lograr los mayores estándares en LCC (Life Cycle Cost-Costo de Ciclo de Vida)**

ZETOS K8

A la línea **Zetos K8** la compone un rango de bombas sumergibles multi-etapas, para pozo profundo de Ø 8". Apta para instalación vertical y horizontal. Impulsores semiaxiales o de flujo mixto (símil turbina Francis). Con válvula de retención integrada. Motores rebobinables con aislación de PVC y llenados con agua + glicol para arranque DOL o YΔ (directo o estrella triángulo).

CUERPO DE BOMBA

Zetos K8, son cuerpos de bomba multi-etapa de impulsores semiaxiales. Su concepción se basa en ser totalmente fundidos (no chapa soldada) resistentes a la corrosión y abrasión. Cuerpos, difusores y los impulsores están construidos totalmente en fundición fina de acero inoxidable austenítico (1.4408), eje en acero inoxidable AISI 420

(1.4021), con variante disponible en AISI 316, otorgando así un alto nivel de resistencia y durabilidad manteniendo una operación segura. Vienen provistas con válvula de retención y filtro de succión en acero inoxidable. Boca de impulsión roscada (opcionalmente con adaptador de accesorio en conexión bridada). Los bujes son de goma lubricados por el agua, con canales para que los pequeños sólidos como granos de arena se desplacen con el fluido bombeado evitando su acumulación y consecuente daño dentro de la bomba. Los encastres son



Sistemas Contra Incendio

Envío de Skids listos para instalar a todo el país

Electrobombas
Motobombas
Bombas Jockey
Tableros

Ventas:
Catamarca 155 | Tel. 0387 431-4625

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

www.ramonrusso.com
info@ramonrusso.com

**DISEÑOS
A MEDIDA SEGÚN
NORMAS
NFPA 20**

FABRICACIÓN PROPIA

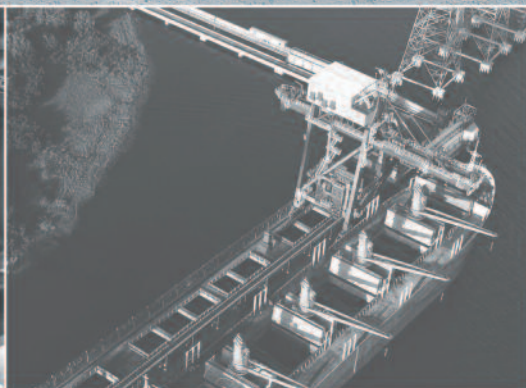
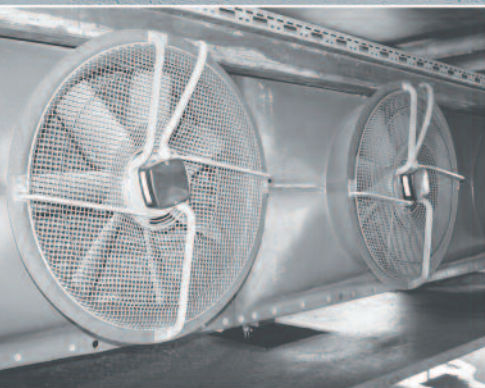
**INGENIERO
RAMON RUSSO**

Salta Capital



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

0° Higgings 95 - 1° Piso A
(B8000IVA) Bahía Blanca
Tel.: (0291) 451 7345
sewbb@sew-eurodrive.com.ar

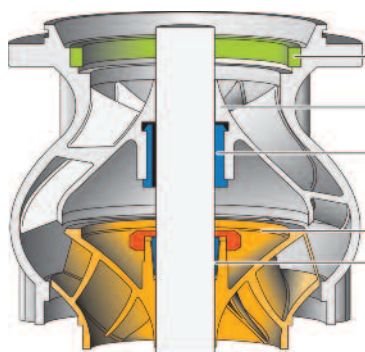
Filial NEUQUÉN

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





Anillo de desgaste de la carcasa de EPDM o acero inoxidable para una mayor vida útil

Cuello adicional para mayor eficiencia

Cojinete radial con anclaje especial para desarme rápido y menor costo operativo

Impulsor con balanceo de fundición para un funcionamiento especialmente suave

Mangas roscadas para una fácil instalación y desmontaje

bajo normas NEMA para un exacto ensamble con los motores eléctricos. Los equipos están diseñados para trabajos de alta exigencia y un fácil mantenimiento.

PERFORMANCE

Caudal máx.: 200 m³/h

Altura máx. de impulsión: 620 mca

Temperatura máx. del fluido: 70 °C

Contenido máx. de arena: 150 g/m³

Conexión de impulsión: G 5/PN 63

MOTORES

Motores de corriente alterna trifásica, encapsulados con bobinados aislados con barniz e impregnado con resina o rebobinables, con aislación de PVC, llenados con agua y glicol para arranque DOL o YΔ. Cuentan con un sistema de cierre mecánico para alta resistencia a la arena que asegura el grado de protección IP68. Cojinetes de motor para empuje radial, axial y hasta axial negativo, autolubricados y autorefrigerados. Refrigeración por el fluido bombeado. Operación continua SI siempre sumergido considerando siempre la temperatura máxima y la velocidad mínima del

flujo de agua circulando alrededor del motor, para el caso de instalación en cisterna vertical u horizontal se requiere camisa de inducción del flujo, especialmente aptas para instalaciones como booster en línea de sistemas de distribución de agua potable. El bobinado puede proveerse con un sensor de temperatura tipo PT 100 (opcional).

Estos motores pueden ser comandados por arranques de impedancia, soft starters, arranque estrella triángulo o variadores de velocidad, en potencias pequeñas por arranque directo. En cada caso deberá ser evaluado la instalación eléctrica e hidráulica para la correcta selección. Cables de alimentación de fácil montaje y sustitución.

VENTAJAS

Alta Eficiencia: Rendimiento de bomba máximo de hasta 84,5%. Rendimiento total del conjunto bomba motor de hasta 75% no alcanzado hasta el momento en esta clase de bombas con motores con rotor de imán permanente.

Alta resistencia a la corrosión: mediante un sistema hidráulico completo de fundición fina de acero inoxidable

1.4408 (similar AISI 316).

Gran resistencia al desgaste: contenido máximo de arena de hasta 150 grs/m³, 3 veces más que la resistencia media de la competencia.

Opcionalmente se puede solicitar con revestimiento Ceram CT cerámico para autorización ACS para el uso de agua potable. Sistema fácil de mantener y de desmontar.

Al igual que todas las electrobombas Wilo estos equipos conjugan una excelente eficiencia hidráulica, basada en la ingeniería aplicada en el diseño de cuerpos e impulsores, y una óptima eficiencia eléctrica. Cumpliendo con los últimos estándares de alta exigencia del mercado europeo.

APLICACIONES

Esta línea es adecuada para su aplicación en: abastecimiento de agua para uso domiciliario, comercial e industrial desde perforaciones y el agua de lluvia tanques de almacenaje; abastecimiento de agua municipal; riego por aspersión, goteo e inundación; aumento de presión; funcionamiento de fuentes ornamentales, diferentes aplicaciones con impulsión de agua sin componentes de fibra larga ni abrasivos.

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,

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

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, es un referente en la ingeniería y provisión de equipos para resolver cada paso del ciclo del agua, grandes obras en todo el país llevan su sello.

WILO LLEVÓ EL FUTURO A FRANKFURT TRANSFORMÁNDOSE PROGRESIVAMENTE DE UN PROVEEDOR DE COMPONENTES A UN PROVEEDOR DE SISTEMAS.



“Como en años anteriores, Wilo presentó en 2017 numerosos productos innovadores y soluciones inteligentes en el stand B/C/D 46 situado en el hall 9.1 de la feria ISH de Frankfurt.”

Ya sea mediante su programa de desarrollo con la construcción de la “Smart Factory” en la sede central de Dortmund, la implementación de Industry 4.0 o sus innovadoras series de bombas, Wilo está preparando el camino para los cambios del futuro. Del 14 al 18 de marzo de 2017 y con el eslogan “Wilo brings the future”, el fabricante de bombas de Dortmund presentó innovadores productos digitales y soluciones inteligentes en la feria ISH de Frankfurt –la feria mundial líder diseño de baños, edificación, energía y tecnologías de aire acondicionado y energías renovables.

En la versión 2017 de la feria ISH Wilo estableció nuevos estándares en una superficie de 1,200 m² y mostró tanto productos como soluciones que le pondrán a la vanguardia en su camino a convertirse en un pionero digital en la industria de las bombas. Teniendo en cuenta el incremento de la digitalización del sector, la compañía ya está presentando soluciones hoy para el día de mañana, poniendo el foco directamente en las megatendencias globales, su futuro desarrollo, así como sus efectos en las personas y en la economía. Esto incluye soluciones personalizadas y un nuevo diseño de productos, que proporcionan más ahorro, y son más inteligentes y efectivos que nunca antes – con el propósito de hacerle la vida más fácil a nuestros clientes.

Junto con soluciones del área de Building Services, Wilo también presentó innovaciones para la gama OEM en la ciudad del Main, además de otras cosas tales como una nueva generación de circuladores: esto es porque incluso en esta área, el fabricante de bombas siempre va un paso por delante, para ofrecer a los clientes hoy las ventajas del mañana.

La marca Wilo es reconocida internacionalmente como sinónimo de alta tecnología en la industria de bombas. La compañía cuenta con el respaldo de más de 7.400 empleados en más de 60 filiales en todo el mundo.

Ya sea mediante su programa de desarrollo con la construcción de la “Smart Factory” en la sede central de Dortmund, la implementación de Industry 4.0 o sus innovadoras series de bombas, Wilo está preparando el camino para los cambios del futuro. Del 14 al 18 de marzo de 2017 y con el eslogan “Wilo brings the future”, el fabricante de bombas de Dortmund presentó innovadores productos digitales y soluciones inteligentes en la feria ISH de Frankfurt –la feria mundial líder diseño de baños, edificación, energía y tecnologías de aire acondicionado y energías renovables.

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

wilo *Salmson*
A WILO BRAND

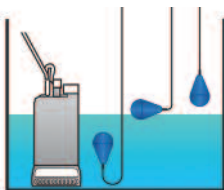
Para mayor información:
www.wilo.com.ar
Tel. (+54 11) 4361- 5929
o por correo electrónico
a info@wilo.com.ar

Control de nivel modelo TF VIYILANT



EL NUEVO CONTROL DE NIVEL VIYILANT TF, FABRICADO EN ARGENTINA, ESTÁ ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE NIVELES PARA TANQUES INDUSTRIALES, LÍQUIDOS CLOACALES, O APLICACIONES CON ALTOS ÍNDICES DE TURBULENCIA Y SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN.

El nuevo control de nivel hermético **Viyilant TF**, está especialmente diseñado para el control automático de electrobombas y motores en tanques industriales de líquidos cloacales, con altos índices de turbulencia y suspensión de sólidos. Su diseño libre de toda irregularidad, evita que se adhieran sólidos a su cuerpo. Su peso y contrapeso interno (650 grs.), evitan falsos contactos de la bomba. Fabricado en polipropileno atóxico con doble cámara de sellado, lo hace totalmente hermético, su cable especial de Goma Termoplástica o Neopreno alarga la vida útil del producto. Este modelo tiene la particularidad de no flotar en la superficie como otros con-



que el cable pueda enredarse. Su uso habitual es en pareja, con el objetivo de determinar un diferencial de nivel tal como lo requiere cada aplicación. Su instalación y conexionado es muy sencillo, se debe fijar el cable mediante un precinto asegurando la altura deseada dentro del tanque o cisterna como se ilustra en la figura adjunta. Para un correcto funcionamiento, se debe dejar una distancia mínima de 15 cm entre el amarre y el interruptor. Se pueden agre-

gar otras unidades de Control TF para obtener diferentes señales, alarmas o utilizar uno de emergencia.

gar otras unidades de Control TF para obtener diferentes señales, alarmas o utilizar uno de emergencia.

SOBRE LA EMPRESA

Viyilant S.R.L. nace en 1975, hoy posee la más amplia gama de controles de nivel de líquidos del mercado argentino, cuenta con cinco líneas bien diferenciadas. Se destaca entre ellas el modelo TI Hermético del cual se **exporta el 52% de su producción a 30 países de los cinco continentes.**

La empresa prioriza desde sus inicios dos aspectos fundamentales: la atención personalizada y el aseguramiento de la calidad en sus procesos y productos.



Para más información ingrese en www.viyilant.com.ar o contacte al (+5411) **4674-3998**

SALPARK



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

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

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



SELLOS MEC ARG

Fabricación, Diseño y Reparación de
SELLOS MECANICOS

- Sellos tipo Cartucho
- Simples o Multiresortes
- Con Fluido de Barrera
- Reemplazamos prensaestopas por SELLOS MECÁNICOS
- 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

SAER[®]

ELETTROPOMPE

EXCELENCIA EN BOMBAS MADE IN ITALY



CIVIL



INDUSTRIAL



AGRICULTURA
Y RIEGO



EXTRACCIÓN
DEL SUBSUELO



MINERO



TRATAMIENTO
DE AGUAS



PETRÓLEO
Y GAS



T-ONE - SISTEMA DE
PRESURIZACIÓN



TM - BOMBAS MULTITAPAS
DE EJE HORIZONTAL



L - ELECTROBOMBA
IN-LINE



IR - ELECTROBOMBA
NORMALIZADA MONOBLOQUE



SKD - BOMBAS DE CÁMARA
PARTIDA PARA GRANDES CAUDALES



NCB - BOMBAS
NORMALIZADAS DE EJE LIBRE



S-151 - ELECTROBOMBAS
SEMIAJIALES



MK - BOMBAS
MULTITAPAS VERTICALES

www.saer.com.ar

Nuevas bombas centrífugas Norma DIN - Línea IS ROBUSTEZ WDM

LAS LÍNEAS IU DE BOMBAS EJE LIBRE, IE DE ELECTROBOMBAS MONOBLOCK, SON LA NUEVA OPCIÓN DE WDM PUMPS PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS (DIN 24255 /EN733), ORIENTADA A UNA EXTENSA VARIEDAD DE APLICACIONES: SISTEMAS CONTRA INCENDIO, RIEGO, EDIFICIOS, EQUIPOS DE PRESIÓN E INDUSTRIA ENTRE OTRAS.



LÍNEA IE

Las variadas líneas que ofrece WDM Pumps, han tenido mucho éxito, aplicaciones diversas como desagotes, tratamiento de efluentes, equipos de presurización o sistemas contra incendios. En cada uno de estos su inserción es notoria, la base es la robustez y confiabilidad de sus equipos.

Ahora presenta dos nuevas líneas de bombas centrífugas de un impulsor, IE e IU, diseñadas y muy bien preparadas para servicios exigentes como aplicaciones industriales, entre otras.

IE – ELECTROBOMBAS MONOBLOCK. Se trata de electrobombas de proceso horizontal en **construcción monoblock**, totalmente en conformidad con la **norma EN 733**, de una etapa de bombeo. Poseen cuerpo radial de hierro fundido con conexiones bridadas, el cual tiene incorporadas las patas de soporte eliminando problemas de alineación causados por el movimiento del cuerpo, debido a diferencias de temperatura entre el funcionamiento y las condiciones del

ambiente. Succión horizontal y descarga vertical sobre línea céntrica.

Impulsor cerrado lo cual garantiza la máxima eficiencia. Eje enterizo con camisas en acero al carbón, para aumentar la vida útil del sello. Camisa en Acero inoxidable 316SS para proteger el eje. Sello mecánico estándar tipo 21.

Rotación en el sentido horario (visto de lado acoplamiento). Lubricación con grasa.

En monoblock con motor eléctrico normalizado WEG, W22, con eje JM y protección mecánica IP55.

IU – BOMBAS EJE LIBRE (SIN MOTOR). Por su lado los modelos IU poseen características similares: Cuerpo radial de hierro fundido con conexiones bridadas, el cual tiene incorporadas las patas de soporte, eliminando problemas de alineación causados por el movimiento del cuerpo debido a diferencias de temperatura entre el funcionamiento



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

y las condiciones del ambiente.

Succión horizontal y descarga vertical sobre línea céntrica.

Impulsor cerrado lo cual garantiza la máxima eficiencia. Eje con camisas en acero al carbón, para aumentar la vida útil del sello. Camisa en acero inoxidable 316SS para proteger el eje. Sello mecánico estándar tipo 21, opcional dual o sello tipo cartucho.

Rotación en el sentido horario (visto de lado acoplamiento).
Lubricación con grasa.



LÍNEA IU

BENEFICIOS. Dentro de las muchas ventajas de estos equipos: Intercambiabilidad con cualquier bomba norma DIN, alta eficiencia energética; en conformidad con las normativas internacionales de energía; reducción de los costes energéticos a través de la automatización; alta confiabilidad operacional y facilidad de mantenimiento.

APLICACIONES. Su robustez y confiabilidad las posicionan como la solución adecuada para suministro de agua, riegos, drenajes, sistemas contra incendio, sistemas de calentamiento, sistemas de aire acondicionado, servicio de agua generales, agua caliente, piscinas de gran tamaño y agua de mar.

RANGO. Caudal hasta 13.235 m³/h. Altura hasta 140 mca. Temp. máxima 140°C. Potencias (línea IE): Hasta 200 HP.

WDM Water Systems. Desde 1961 fabrica Bombas para Agua y Sistemas de Bombeo con alta tecnología, calidad y respaldo técnico de orden mundial, ofreciendo soluciones integrales a la industria, la construcción y los sectores institucional y agrícola. Actualmente tiene presencia en toda América, con plantas instaladas en México, Estados Unidos, Colombia, Argentina y Panamá. Con una red de distribución en todos los países.

Satisface una gran diversidad de aplicaciones, con sus líneas de bombas de variados tipos: Bombas Autocebantes, Multietapas, Mediana y Alta Presión, Servicios Generales, Sumergibles para Aguas Residuales, Sumergibles para Pozo Profundo y Caseras, y para Servicios Industriales.



Para mayor información puede comunicarse al (+54 11) 4463-1477, por correo electrónico: wdmarg@wdmpumps.com o visite www.wdmargentina.com.ar

POTENTE POR NATURALEZA

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.

RotorPump. Potente por naturaleza.



RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA



Franklin Electric

www.rotorump.com

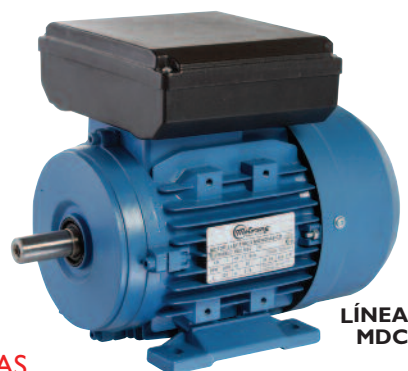
f /rotorump

@rotorump

► PRODUCTO

Fuente: Motorarg S.A.

Motores eléctricos MOTORARG



MOTORARG ADEMÁS DE EXTENSAS Y VARIADAS LÍNEAS DE BOMBAS, POSEE DIFERENTES GAMAS DE MOTORES, SON UNA EXCELENTE OPCIÓN PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y TAMBIÉN LA ELECCIÓN ADECUADA PARA INFINIDAD DE APLICACIONES.

La excelente calidad y eficiencia de sus motores le ha permitido a Motorarg, motorizar sus bombas con equipos de alta calidad y eficiencia que cumplen estándares internacionales. Obteniendo de la suma de magníficas bombas y motores, los mejores conjuntos para asegurar funcionamiento y una larga vida útil.

Pero el uso en equipos de bombeo es sólo el principio de infinidad de aplicaciones que buscan calidad, robustez, versatilidad y disponibilidad inmediata.

Motorarg dispone de diferentes líneas de motores monofásicos y trifásicos, todas normalizadas. Cada una de ellas posee cualidades que las hacen más aptas para diferentes usos como ventilación, motoredutores, compresores, maquinaria industrial, transportes continuos, máquinas bobinadoras, molinos, prensas, grúas, sierras, mezcladoras, máquinas embotelladoras, máquinas para carpintería, máquinas herramientas en general entre muchas otros usos.

MOTORES MONOFÁSICOS DE ALTO PAR: LÍNEA MDC

Estos equipos de ALTO PAR utilizan el bobinado de arranque y el capacitor de trabajo para mejorar el rendimiento y la velocidad en plena carga. La línea de motores eléctricos monofásicos normalizados MDC fue diseñada para entregar un ALTO PAR de arranque con un robusto diseño y menor corriente absorbida. Suma un ALTO RENDIMIENTO debido a su sistema de doble capacitor.

Potencias: 0.50, 0.75, 1.00, 1.50 y 2.00 HP

Polos: 4 y 2

RPM: 1500 o 3000 rpm (50Hz)

Monofásicos: 1x220 volts

Características

- Alto par
- Doble capacitor, de arranque y de trabajo



**SIMPLES
SEGURAS
CONFIABLES**



INFORMACIÓN Y VENTAS
VENTAS@INDESUR.COM.AR
+54 11 4206-1867 / 3908
INDESUR.COM.AR



INDUSTRIA ARGENTINA



ALAMBRES DE COBRE
**OESTE
AISLANTE**
Desde 1949 al servicio del bobinador

DISTRIBUIDORES **I.M.S.A.**

- Alambres y Planchuelas Forrados Clase F y H
- Alambres para bombas sumergibles
- Colectores para máquinas y herramientas (especiales)
- Llaves para herramientas
- Ventiladores / Cubreventiladores
- Barnices Aire / Horno; Resinas Epoxi
- Aslaciones Clase F y H
- Cuñas de madera y Vidrio Epoxi



Virgilio 280 (C1407BQD) www.oesteaislante.com.ar
CABA - Argentina ventas@oesteaislante.com.ar
Te: +54 (011) 4683-1632 / 2906 / 4064 rotativas

- Centrífugo y llave de desconexión del capacitor de arranque
- 100% blindado
- Protección IP 55
- Aislación clase F
- Bases desmontables
- Rodamientos SKF ARGENTINA
- Carcaza en Aluminio
- Cabo de eje en acero inoxidable AISI 420

Condiciones de uso

- Temperatura ambiente: -5°C a +40°C
- Humedad máxima 65% +/-15% a 25°C
- Altura máxima; 1000 m sobre el nivel del mar

MOTORES TRIFÁSICOS: LÍNEA MT

La línea de motores eléctricos normalizados MT, su construcción los hace versátiles para trabajar en diferentes posiciones u orientar la caja bornera. Poseen retén labial y brida de cierre IP 55, caja de conexión de cierre IP 55 móvil en 90°, bases desmontables y reposicionables, insertos metálicos permiten armar y desarmar el motor sin barrer la rosca. Nivel de eficiencia EFF2 (IE1 - IEC 60034-30). La línea tiene carcaza aluminio para los motores de hasta cuerpo MEC 200, mientras que los tamaños mayores poseen carcaza de hierro fundido.

Potencias: 0.33 a 150 HP 3000 rpm, 0.25 a 60 HP

1500 rpm y 0.25 a 10 HP 1000 rpm

Polos: 6, 4 y 2

RPM: 1000, 1500 o 3000 rpm (50Hz)

Trifásicos: 220/380 volts

(hasta 5.50HP)

- 380/660 volts

(7.50 hasta 150 HP)

Características

- Nivel de eficiencia IE1
- 100% blindado
- Protección IP 55
- Aislación clase F
- Bases desmontables y móviles
- Carcaza en aluminio (hasta MEC 200)
- Carcaza en hierro (MEC 225 a 315)
- Servicio continuo S1

Condiciones de uso

- Temperatura ambiente: -5°C a +40°C
- Humedad máxima 65% +/-15% a 25°C
- Altura máxima: 1000 m sobre el nivel del mar



**LÍNEA
MT**

APTOS PARA TRABAJAR CON VARIADORES DE VELOCIDAD

En la búsqueda de que los equipos trabajen acorde a las necesidades de cada aplicación, sumado al gran ahorro energético, el uso de variadores de velocidad tiene hoy en día cada vez mayor inserción. Los motores de Motorarg de las líneas MT son aptos para operar con variadores de velocidad por frecuencia en el rango de 30 a 70 Hz. Para asegurar el mejor rendimiento Motorarg dispone para asesorarlo su Departamento de Ingeniería.

Bombas centrífugas y accesorios para diversos usos domiciliarios

Línea Altura



Bombas, presurizadoras y kits de presurización

Línea Piscina



Bombas, filtros y accesorios para piscinas

Línea Hidromasajes



Bombas, jets y accesorios para hidromasajes



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

Para mayor información

www.fluvial.com.ar | fluvialbombas | info@fluvial.com



Toda el agua que necesitás

MB MOTORES BELLUCCI®

**CENTRIFUGAS - SUMERGIBLES
HIDRONEUMATICOS**

Salmon *PEDROLLO*

MOTORMECH

EBERLE

VAREM

LOWARA



ZENIT



DAB

GRUNDFOS



MEI

ROWA

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

**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

MOTORES ELECTRICOS TRIFÁSICOS NORMALIZADOS CON FRENO: LÍNEA MTB

La línea de motores eléctricos trifásicos normalizados MTB fue diseñada para cualquier tipo de máquina que demande paradas rápidas y bloqueo del eje, por razones de seguridad o de productividad durante su operación. El motor con freno puede ser instalado en cualquier posición, siempre que el freno no sea expuesto a cantidades excesivas de agua, aceite o polvo abrasivo, que pueda penetrar por las aberturas de ventilación. Debe observarse únicamente que la instalación no se realice en medios donde exista riesgo de formación de hielo en su interior. Aplicaciones: Grúas para elevación, transporte horizontal y combinado; Reductores mecánicos de velocidad; Dispositivos de izaje; Ascensores y elevadores; Puentes grúa; Guillotinas; Transportadores y conveyors; Máquinas herramientas; Dispositivos de elevada inercia; Máquinas de carpintería, embotelladoras y de impresión; Posicionamiento de precisión.

Potencias: 0.50 a 10 HP

Polos: 6, 4 y 2

RPM: 1000, 1500 o 3000 rpm (50Hz)

Trifásicos: 220/380 volts (hasta 5.50HP) – 380/660 volts (7.50 HP y mayores)

Características

- Nivel de eficiencia IE2
- 100% blindado
- Protección IP 55
- Aislación clase F
- Bases desmontables

Condiciones de uso

- Temperatura ambiente: -5°C a +40°C
- Humedad máxima 65% +/- 15% a 25°C
- Altura máxima: 1000 m sobre el nivel del mar



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

INFINIDAD DE SOLUCIONES

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



**FÁBRICA DE BOMBAS
AXIALES y CENTRÍFUGAS
DE ALTOS CAUDALES**
hasta 16.000 m3/h portátiles o fijas



Alquiler de equipos
Mediciones de Caudal
Servicio PostVenta
Reparación de Bombas

**Uso para riego - contra inundaciones
INSTALACIONES DE EQUIPOS - PUESTA EN MARCHA**

Calle Mendoza 255, Goya, Corrientes, Argentina
Tel. +54 03777 - 43-4038
Cel. +54 03777 - 15410025

www.falmetal.com
info@falmetal.com



Para mayor información:

E-mail: ventas@motorarg.com.ar

Web: www.motorarg.com.ar

Teléfono: (+54 11) 4135-7000



www.viyilant.com.ar

Controles de nivel de líquidos

NUEVO

Control de nivel Hermético para líquidos residuales



IP68

- Ángulo de corte 10°
- Uso industrial con sólidos en suspensión
- Contrapeso interno
- Doble cámara
- INDUSTRIA ARGENTINA



Modelo TI
Hermético



Modelo TM
A tanza de corte rápido



Modelo TL
Magnético para líquidos especiales



Modelo TE
Electrónico para líquidos conductivos

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

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE EL BRAVO para pozos Ø2½"

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA PERFORACIONES EXISTENTES DE USO DOMICILIARIO.

La electrobomba sumergible EL BRAVO para perforaciones de Ø 2½" ha pasado la barrera de la novedad y se convierte en la solución ideal para pozos existentes.

Este equipo reemplaza adecuadamente bombeadores, compresores o pequeñas bombas centrífugas con eyector, superando a todas estas opciones por su alto rendimiento en comparación de su consumo eléctrico, siendo así una solución eficiente y duradera, ideal para uso familiar.

Potencia: 0,27 HP / 0,2 Kw. **Q máx.:** 1 m³/h. **H máx.:** 50 mts. **Diám. Máx.:** 51 mm. **Descarga:** 1/2". **Válvula de**

retención incorporada. No requiere tablero. Máx. temp. del líquido: 35°C. **Protección IP68. RPM:** 2850

Esta nueva línea se suma a las distintas opciones que ofrece Bombas El Bravo: sumergibles de pozo profundo Ø 3", 4" y 6", centrífugas punta de eje libre y monoblock, multietapas, bombas a eyector, entre otras. Todas producidas en Argentina con la robustez y fiabilidad que siempre ha caracterizado sus productos por más de 50 años.



Para mayor información contactarse al (+54 11) **4653-7616** o **4657-4909**, por correo electrónico **bombaselbravo@speedy.com.ar** en **www.bombaselbravo.com.ar**

**BOMBAS SUMERGIBLES
MOTOBOMBAS
SOPLADORES
GENERADORES**

Reparación - Venta - Mantenimiento - Alquiler
Repuestos Originales

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

GHEZAN

ANIVERSARIO 84 GHEZAN

Equipos contra incendio
Presurización
Bombas - Válvulas

Alem 1169 - 0249 442 38 81 - Tandil
ivan@ghezan.com - www.ghezan.com



- **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



ELECTROBOMBAS SAER

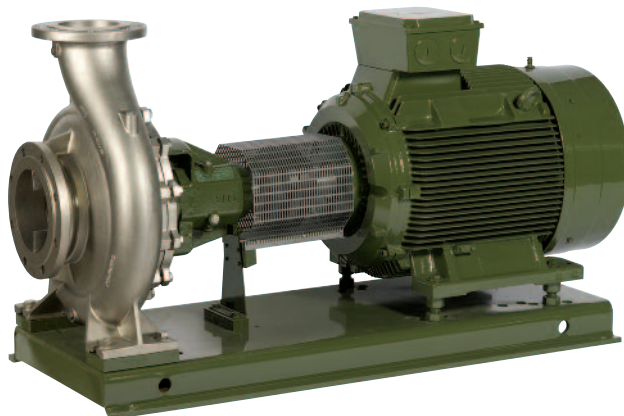
la solución integral en sistemas de bombeo

COMBE POWER S.A. INCORPORA LA FAMILIA DE BOMBAS SAER A SU PORTFOLIO DE PRODUCTOS, SUMANDO CALIDAD Y CONFIANZA ITALIANA.

Combe Power S.A., líder en la producción nacional 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 electrobombas, bajo la filosofía de calidad Made in Italy.

CONTINUA INNOVACIÓN

SAER ELETTROPOMPE S.p.A. es una empresa italiana fundada en 1951. Ofrece innovadoras soluciones para el sector del agua, con un rango completo de bombas sumergibles



y de superficie. Bombas enteramente fabricadas en Italia, para aplicaciones civiles, industriales, marinas, lucha contra incendio, abastecimiento de agua, minería, aire acondicionado,



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

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

municipal, Oil & Gas, ósmosis inversa, residencial, riego y muchos otros. Flexibilidad, investigación y desarrollo, su "know-how" y más de 65 años de experiencia, producción totalmente automatizada y la colaboración de su altamente calificado staff, son los elementos claves del éxito de SAER, que sigue siendo una empresa familiar.

UNA GAMA COMPLETA PARA CUALQUIER EXIGENCIA

Con productos a medida de las necesidades de cada industria, evolucionando constantemente y trabajando de acuerdo a normas internacionales de calidad, **SAER produce más de 1.300 tipos de bombas sumergibles, centrífugas, y motores. Con bombas centrífugas de alto caudal hasta 4000 m³/h, y presiones hasta 60 BAR en una sola bomba, SAER permite ofrecer soluciones a gran cantidad de aplicaciones en todas las industrias.**

La gran disponibilidad de productos en stock permanente y una **velocidad de producción** en promedio cuatro veces superior a la de sus competidores permiten ofrecer una vasta gama de soluciones constantemente actualizadas para responder a cualquier exigencia. Desde las más sencillas bombas periféricas a los más sofisticados grupos de presión, SAER siempre tiene la **mejor solución y con una calidad superior:** bombas de aspiración axial según la norma EN 733 en configuración monobloc, de eje libre o con junta rígida; bombas de aspiración axial con dimensiones superiores a la norma, bombas de cámara partida, multietapas horizontales y verticales, grupos de presión, bombas para uso residencial, sumergibles radiales y semiaxiales y motores sumergibles. Un interlocutor único, competente y de confianza.

VANGUARDIA TECNOLÓGICA PARA UN MAYOR AHORRO ENERGÉTICO

El Departamento de Investigación de Desarrollo de **SAER**, un equipo de calificados ingenieros, está continuamente investigando nuevas técnicas y tecnologías. Orientado hacia la mejora del rendimiento: a través de controles de costos utilizando herramientas como software CFD y FEA y prototipos, con atención al foco y al medio ambiente.

FOCO EN LOS MATERIALES

El punto fuerte de **SAER** es su capacidad de brindar soluciones y productos realizados con **diferentes materiales** para satisfacer las distintas necesidades de aplicación y de diseño de sus clientes. Acero al carbono, bronce, fundición gris, tecnopolímero, diferentes grados de acero inoxidable, bronce marino, Dúplex y otros materiales pueden utilizarse para crear diferentes



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

ARGENTOP S.R.L.

Fábrica Argentina de Sellos Mecánicos Axiales



Diseño y Adaptación a todo tipo de bombas y compresores - Reparación



Management System
ISO 9001:2008
www.argentop.com.ar
ID 9105048195

Fábrica y Administración:
Aviador Kingsley 1835,
B° San Roque - CP5010
Córdoba - Argentina

Tel./Fax: 0351 466-1830/60 Web: www.argentop.com.ar
E-mail: administracion@argentop.com.ar

ELECTROBOMBAS

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

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

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

PINTINI BOMBAS
ESTABLECIMIENTO METALÚRGICO
INDUSTRIA ARGENTINA

Fábrica de Bombas Centrífugas Normalizadas:
 Electrosumergibles, Autocebantes,
 Verticales y Horizontales,
 Residuales, Cloacales
 20 a 400 m³/h

Tableros de comando y protección.
 Accesorios, Repuestos.
 Service, Reparación, Montajes.

Agente, Técnico y Distribuidor Oficial de Motores Czerweny

(+54 11) 4297-2978 Cel. 011 15 5529-0985
info@pintini.com.ar www.pintini.com.ar



versiones de producto en función de las **necesidades de los clientes**. Este es un motivo más por el que **SAER** es recomendado por asesores y prestigiosos organismos internacionales que han podido probar directamente la calidad de su trabajo y que valoran positivamente la continua innovación de producto y de rendimiento final.

EFICIENCIA GARANTIZADA AL 100 %

En **SAER**, la elección de materiales de altísima calidad se combina con un riguroso procedimiento de **control de la calidad** de los productos finales, probados en dos salas de pruebas de última generación a través de simulaciones con máquinas y test supervisados por organismos certificadores externos. **La supervisión de todas las fases del proceso** productivo y las pruebas para comprobar que se satisfacen los más altos estándares de eficiencia energética e hidráulica requeridos por las normas europeas, son

características de una empresa líder en su sector a nivel nacional e internacional. El diseño de soluciones, enfocadas al **ahorro energético** y a la seguridad está respaldado por el uso de software y prototipos avanzados.

SOPORTE INTEGRAL EN LA SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Combe Power S.A. pone a disposición su Oficina Técnica para la correcta selección de los productos en cada uno de sus proyectos. Dispone de software dedicado a la selección integral de los equipos, entregando así la documentación técnica en la etapa de diseño, por lo que se garantiza la elección ideal de los componentes en cada proyecto.

RED DE DISTRIBUCIÓN EN ARGENTINA

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 la red de distribuidores autorizados en todo el país.

SAER
ELETROPOMPE
by COMBEPower S.A.

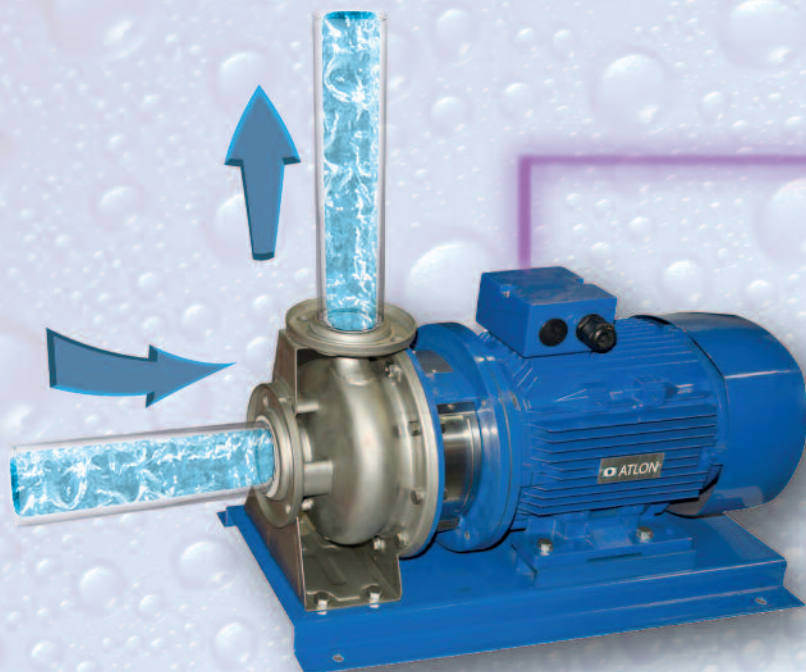
Para mayor información ingrese en:
www.combepower.com y en www.saer.com.ar
 Tel.: (+54 11) **4749-2410** o por correo electrónico a
info@combepower.com

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 cierre de válvulas.

Es por ello que usted necesita variadores de la **Serie 1000** de Yaskawa que poseen programas de preseteo específico para aplicaciones de bombas. 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 STANDARD
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) 4918-2056 - Fax: (54 11) 4918-1183

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

► PRODUCTOS

Fuente: Bombas Grundfos de Argentina S.A.

GRUNDFOS HEAVY-DUTY

Soluciones para servicios industriales pesados y Oil & Gas

POSEE UNA GRAN VARIEDAD DE EQUIPOS ESPECÍFICOS QUE CUMPLEN AMPLIAMENTE LAS EXIGENTES NORMATIVAS DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO, SERVICIOS INDUSTRIALES O PLANTAS DE GENERACIÓN.

LO MEJOR DISPONIBLE HOY

Bombas Grundfos de Argentina S.A. (BGA) ha tenido un crecimiento exponencial a lo largo de sus más de 20 años en el país. Los méritos de sus logros se basan en equipos de la más alta calidad que se conjugan con el capital humano de su plantel asegurando la máxima eficiencia en cada aplicación.

Liderando los mercados domiciliario, industrial y agrícola, ahora avanza a pasos agigantados con equipos que cumplen las exigentes normativas de la industria del petróleo. **Algunos de ellos ensamblados localmente con plazos de entrega mínimos.**

LOS QUE SABEN

Quien está a cargo del departamento de desarrollo del negocio para Oil & Gas y Energía para Sudamérica, es el Ing. Matías Campos, posee 12 años de experiencia, conoce cabalmente las necesidades y exigencias que tienen estas aplicaciones. *"Hoy en día somos muy fuertes en las soluciones de incendio, equipos fabricados acorde a la NFPA20 y certificados por UL/IFM muy utilizados en la industria de Oil & Gas, también poseemos bombas que cumplen normas ANSI B73.1, la línea NK ensamblada en Argentina, bombas de sumidero, bombas de turbina vertical, bombas dosificadoras de alta precisión para inyección en boca de pozos y refinerías, que se destacan por*



Ing. Matías Campos

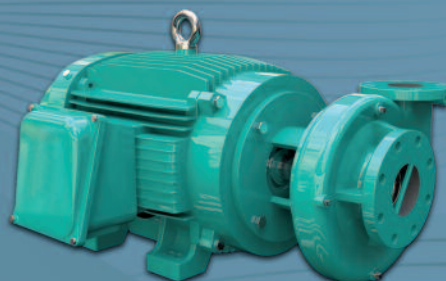


Bombas para Agua

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

lograr un gran ahorro en químicos por lo que sobresalen de lo que hoy se dispone en el mercado. Lo mejor es que en muchos de estos casos podemos brindar la mejor solución en tiempos mínimos” nos comenta el Ing. Campos, quien contagia su entusiasmo por la fiabilidad de sus productos, agrega: “Conocemos muy bien todas las aplicaciones y proveemos sin duda los mejores equipos disponibles, quienes conocen a Grundfos saben que no hay medias tintas, sino que la solución que brindamos es la más eficaz. Otro detalle que nos destaca nuestro banco de ensayos que es, sin duda, el mejor de Argentina”. Recordemos que Grundfos Argentina posee un banco que le permite ensayar, con la más alta tecnología y con diferentes requerimientos, equipos con caudales de hasta 700 m³/h, 450 m y potencias de motores eléctricos de hasta 220 kW (para motobombas caudal y altura son los limitantes).

Además de la ingeniería requerida pre y postventa, Grundfos brinda capacitaciones que permiten a sus clientes ser más eficaces en cuanto a la selección, utilización y mantenimiento de los equipos.

EQUIPOS DE INCENDIO

Sistemas contra incendios hay muchos, **Grundfos los tiene todos**, una vasta oferta de soluciones para todos los niveles de exigencia:

SKIDS. La solución más sofisticada, compleja y completa son los paquetizados conteniendo la sala de bombeo completa sobre skid, para bombas verticales y horizontales, cabinados o sin cabinar, para una o más bombas principales, todo el diseño acorde a la norma NFPA20, documentación de respaldo incluyendo, cálculos, planos, certificados de materiales, datasheets, procedimientos de soldadura, de pintura, ensayo en planta. Hasta el más mínimo detalle es previsto. El cliente solo debe prever los conductos de aspiración e impulsión, y la provisión de energía eléctrica y/o combustible.

Dichos conjuntos tienen como finalidad no sólo proveer un equipo de incendio completo, sino **resolver integralmente todo lo que de otra manera implicaría una gran cantidad de personal, materiales y obras que incorporan muchas variables, las**

cuales terminan dilatando tiempos y costos. Por ello aquí la solución completa y concreta.

NORMALIZADOS. Equipos fabricados bajo la norma NFPA20 listados por UL/FM. Electrobombas, motobombas, horizontales y de turbina vertical junto con una serie de accesorios requeridos por la norma.

ACORDES NORMA. Equipos “acorde a la NFPA20”, son equipos ensamblados en la planta de Bombas Grundfos de Argentina en Garín (Pcia. Bs. As.) cumplen con varios puntos de la norma pero no tiene la certificación de UL/FM.

BÁSICOS. Equipos de incendio que no responden a ninguna norma.

Estas dos últimas opciones aunque no tengan certificaciones de normalización, cuentan con el respaldo de total calidad Grundfos, lo que permite tener una solución segura para aplicaciones donde la exigencia en cuanto a normativa es baja.

BOMBAS DE PROCESO

Back pull out. Una amplia variedad donde se destacan equipos fabricados bajo la norma ANSI B73.1 en las líneas



BTM[®]
IMPULSAR VIDA

INDUSTRIA ARGENTINA

Bombas centrífugas de alta performance doméstica.

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



Peerless y Labour; también los modelos **NKG**, construidos bajo la norma ISO 2858. Todas estas bombas son paquetizadas y ensayadas en la plan-

ta de BGA. **En muchos casos se parte de la bomba en punta de eje libre que poseen en stock, esto les permite tener un agresivo plazo de entrega.**

Bombas de sumidero. La línea **TABER** cuenta con una variedad de soluciones de sellado, configuraciones y metalurgias.

EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN

Una amplia gama de **bombas dosificadoras de alta precisión**, incluyendo el modelo DMH que cumple con la **API 675**, entrega presiones de hasta **200 BAR**, caudales de hasta **3000 l/h**. Posibilidades de provisión: motor ATEX, motor con variador de frecuencia incor-

continúa en página 28

CASO DE ÉXITO: SKID PARA SAN NICOLÁS, PCIA. BS. AS.

El equipo de incendio paquetizado vendido brindó una solución que permitió reducir al mínimo el trabajo en sitio para el cliente asegurándose una sala de bombeo diseñada y construida 100% acorde a la NFPA20, bajo los más altos estándares de calidad. El layout interno y la posición de las tuberías se diseñaron acorde a la necesidad del cliente para que no tuviera que realizar cambios en la

instalación existente.

En su interior están dispuestas una motobomba diésel principal, la electrobomba jockey multietapa, el tanque diésel con todos los accesorios y la interconexión. El tendido eléctrico del equipo está completo para cada uno de los componentes, principales o secundarios, preparado para que el cliente conecte en un solo punto en el tablero de distribución, desde allí la conexión a los tableros de control de ambas bombas, la alimentación del motor de la bomba jockey, del calentador del block del motor diésel, de la estufa eléctrica que mantiene la temperatura, la iluminación interna y externa. Todo el cableado se realiza a través de conducto rígido. Respecto del piping, el equipo cuenta con cuatro bridas de conexión externas, succión, descarga, línea de prueba y la descarga de la válvula principal de ali-



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 3R
Sellos Mecánicos
ISO 9001



Fabricante de:

SICAP
Capacitores



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

vio, las mismas están ubicadas teniendo en cuenta el lugar donde será instalado y las edificaciones existentes en el sitio de instalación.

Algunas características para resaltar:

- Bastidor auto-portante de alta rigidez.
- Orejas de izaje.
- Cabinado fabricado con material aislante para mantener la temperatura interna correcta.
- Una bomba principal UL/FM con motor diésel (1000GPM@300ft).
- Una electrobomba jockey multietapa.
- Dimensionado de las cañerías, válvulas y accesorios acorde a la NFPA20. Conexionado de las cañerías bridada.
- Línea de prueba con caudalímetro.
- Líneas de censado de presión conectada a los respectivos tableros de control.
- Posición de las conexiones externas y layout interno 100% acorde



- al requerimiento del cliente.
- Sistema de alimentación de combustible.
- Sistema de escape con silenciador.
- Interconexión eléctrica interna completa, tablero de entrada.
- Conexiones para la puesta a tierra.
- Sistema de ventilación automático.



- Sistema de calefacción con termostato.
- Iluminación externa e interna por led.



75 Años
Fabricando Calidad

MOTORESCZERWENY S.A.

Motores Eléctricos, Bombas para Agua y Ventilación



La **Potencia** | de un **Líder**

MOTORESCZERWENY S.A.
www.motoresczerweny.com.ar

Av. Jorge Newbery 372 - (S2252BMQ)
Gálvez, Santa Fe, Argentina
Tel.: +54 03404 480715 / 485184
ventas@motoresczerweny.com.ar

motyvar
Equipos

Contra Incendio

Presurizadores de Agua



ISO 9001:2008

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

HIDROMECH

FÁBRICA Y REPARACIÓN DE BOMBAS PARA LÍQUIDOS



PRODUCTOS Y SERVICIOS

- . SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- . EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, PRESURIZACIÓN VARIABLE
- . TABLEROS DE COMANDO Y PROTECCIÓN
- . BOMBAS, MOTORES ELÉCTRICOS
- . ESPECIALISTAS EN REPARACIONES DE BOMBAS SUMERGIBLES
- . TRATAMIENTO DE AGUA

Teléfono: 0351- 4581750
www.HIDROMECHBOMBAS.com.ar

JP Bombas s.r.l.

BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, INCENDIO, PRESURIZADORAS, MOTORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS, VENTILACIÓN.

Reparaciones y bobinados.



Piedras 652 (C1070AAN) CABA
Tel.: 4362-7062 / 4361-7267
jpbombas@live.com.ar

porado, ajuste de longitud de carrera por servo motor; módulo de comunicación analógico y digital (profibus, profi-net). Precisión de dosificación del +/-1%

BOMBAS DE CARCASA PARTIDA

Estas bombas diseñadas para servicios pesados pueden movilizar agua hasta caudales de **12.000 m³/h y alturas de 165 m, motores de hasta 2200 KW.** Motores de 2, 4, 6, 8 y 10 polos. De este tipo fueran provistas tres bombas para un circuito de refrigeración en un reactor nuclear.

TRATAMIENTOS DE EFLUENTES

Todo lo necesario para el procesamiento de efluentes: bombas, agitadores, mixers, sistemas de aireación, bombas de achique, bombas de pozo profundo. Nuestras bombas sumergibles de efluentes manejan hasta **9000 m³/h y alturas de 116 m.** Bombas de achique de aluminio y de fundición.

BOMBAS DE TURBINA VERTICAL

Cuando las temperaturas son muy elevadas, hay problemas de cebado o los fluidos son muy peligrosos y/o muy agresivos, las bombas de turbina vertical son una excelente solución, tanto para

aplicaciones de proceso químico y petroquímico como para manejo, bombeo y toma de agua. Una gran variedad de hidráulicas permite alcanzar puntos de hasta 700 m y 33.000 m³/h en materiales como bronce al níquel aluminio, acero inoxidable 316 SS, dúplex, Ni-resist. Muy altas eficiencias con distintas configuraciones como barril, succión y descarga en línea, descarga sobre y bajo nivel.



TODAS LAS SOLUCIONES

Desde equipos de incendio paquetizados a salas de bombeo completas sobre skids; bombas de proceso de variada configuración; equipos de dosificación, entre muchos otros.

Específicamente para servicios pesados Grundfos cuenta con más de 300 modelos de más de 40 tipos de bombas diferentes para aplicaciones de alta exigencia.

Su filosofía de Be, Think, Innovate (ser, pensar e innovar) le permite marcar la diferencia para ofrecer la solución eficaz con la más avanzada tecnología.

GRUNDFOS

Para mayor información visite www.grundfos.com.ar o por correo electrónico a argentina@grundfos.com

Automat Medición

Caudalímetro Externo Portátil



www.automat.com.ar albertow@automat.com.ar
Dr. R. Bielsa 175 CABA
Tel.: (+54-11) 4555-0055 Cel.: 011-15-4478-1240

HIDROBOMBAS

EQUIPOS & SISTEMAS

ESPECIALISTAS EN PALETIZADOS DE EQUIPOS DE BOMBEO



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

► PRODUCTO

Fuente: Industrias Rotor Pump S.A.

Bombas elevadoras ROTOR PUMP SERIE C-CM

CALIDAD ITALIANA AL ALCANCE DE TODOS. LAS BOMBAS C-CM SPERONI GARANTIZAN EFICIENCIA Y CALIDAD CON UNA INVERSIÓN JUSTA.

Casi todas las tareas diarias están atravesadas por un denominador común: el uso de agua como insumo básico. Las bombas elevadoras cumplen un rol fundamental en la vida cotidiana, ya que se utilizan en todas las instalaciones, ya sea en las más clásicas (con tanque elevado) y en aquellas más modernas, donde el tanque es reemplazado por un sistema de presurización en la planta baja.

Las bombas elevadoras C-CM Speroni garantizan eficiencia y calidad con una inversión justa. Incluso en el mercado local son la mejor opción precio-calidad en potencias pequeñas. Si lo que se busca es calidad de industria europea a un precio



muy competitivo, te invitamos a considerar esta serie. Son bombas confiables, de gran duración y accesibles para todos los públicos. Las bombas elevadoras se recomiendan

**aguartec**
Tecnología para el agua...

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



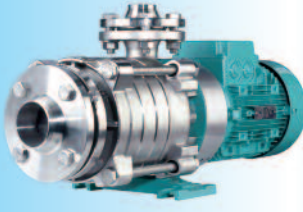
Accesorios y Sistemas de Instalación
Equipos de Bombeo
Tuberías y Filtros GEO-TIGRE (dist. Oficial)

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

BOMBAS



- Normalizadas acopladas y monoblock
- Multifase para procesos DAF
- Verticales cloacales y pluviales
- Autocebantes cloacales
- Equipos de presurización de incendio



- TABLEROS
- VÁLVULAS
- ACCESORIOS
- INSTALACIÓN
- PUESTA EN MARCHA
- REPUESTOS
- ASESORAMIENTO
- ATENCIÓN PERSONALIZADA

**Confíe sus líquidos a TROMBA**

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

especialmente para elevar el agua en los tanques en edificios, casas o chalets, cuando la presión de red no es suficiente para abastecer la demanda.

En muchos casos, los usuarios entienden que la mejor calidad va acompañada por un precio alto del producto, algo que, en muchas ocasiones, resulta excesivo y prohibitivo. Sin embargo, la gran característica de la bomba Speroni serie C-CM es la relación precio-calidad: por un lado, ofrecen la mejor calidad en sus prestaciones, y, por el otro, un costo muy atractivo.

¿CUÁNDO ELEGIR UNA BOMBA SPERONI C-CM?

- Cuando queremos abastecer hogares, industrias y campos.
- Cuando se necesita elevar agua en edificios.
- Cuando queremos incorporar a sistemas de riegos por aspersión.
- Para integrar sistemas de riego en jardines.
- Equipos de presión en domicilios.
- Para incorporar en sistemas de presurización con velocidad variable.

VENTAJAS DE LAS BOMBAS ELEVADORAS CM

- Son fabricadas con una calidad de industria europea a un

precio muy competitivo. Son bombas confiables y accesibles para todos los públicos.

- Ofrecen una gran diversidad de prestaciones hidráulicas (pueden trabajar con caudales de hasta 18 m³/h y alturas de elevación de hasta 56 metros) para que el usuario pueda encontrar el equipo que mejor se adapte a su necesidad, con el asesoramiento y respaldo de Rotor Pump.
- Son de gran durabilidad, con cuerpo de bomba es de hierro fundido y el eje es de acero inoxidable. Algunos modelos cuentan incluso con impulsor de acero inoxidable.
- Son ofrecidas por medios de una amplia red de distribuidores en todo el país, que dan soporte al usuario en caso de necesitar mantenimiento y repuestos.
- Están equipadas con motores asincrónicos y blindados de 2 polos y ventilación forzada. Velocidad: 2900 rpm. Las versiones monofásicas cuentan con protección térmica con reset automático.
- Cuentan con protección eléctrica IP44 y aislamiento Clase F.

Y recordá: un producto con precio elevado no es sinónimo de calidad confiable. En este caso podés optar por un producto a un precio justo con resultados sobresalientes.

RotorPump
EL ORIGEN DEL AGUA

Para mayor información,
ingresar en www.rotorump.com
o www.facebook.com/rotorump

EJS SCHRAIBER
50 años a su servicio



Bombas
Motores
Compresores
Grupos electrógenos
Ventiladores

Piedras 638/40 (1070) caba
tel/fax 4361-7430 4361-1357 4300-0968 4307-1635
www.schraiber.net ventas@schraiber.net

ELECTROBOMBAS



MEC
Tu Fuerza Vital

www.mec-argentina.com.ar

PROFUNDIDAD MÁXIMA DE ASPIRACIÓN de una bomba centrífuga

GENÉRICAMENTE SE DICE QUE LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS ASPIRAN HASTA 7 U 8 M, PERO DEPENDE EXACTAMENTE DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA Y LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN. AQUÍ UNA MANERA DE PODER DETERMINARLO CON MAYOR EXACTITUD.

CON EXACTITUD

Lo que buscamos definir es la altura geométrica del tramo de succión, es decir **cuál será la cota real máxima que podrá aspirar un equipo, teniendo en cuenta sus características y entorno de trabajo.**

Teóricamente la bomba emplazada a nivel del mar y movilizand agua limpia podrá aspirar una atmósfera (10 m) , que en la práctica esto se ve reducido a 7 m y muchas veces aún menos. El valor real depende de muchos factores, varían según cada instalación, los diámetros y materiales de cañería, temperatura del fluido, presión atmosférica serán los que influyan en el valor real, y sobre todo el ANPA Requerido de la bomba (NPSH-R).

Para tener certeza en la altura geométrica debemos realizar el siguiente cálculo.

$$H_{geo} = H_{atm} - ANPA_R - H_{PC} - PV - H_{seg}$$

Todos los valores deben estar expresados en la misma unidad. (la más aconsejable es mca)

Donde:

H_{geo} = es la altura geométrica de succión, es decir la distancia

vertical entre el centro de la boca de aspiración de la bomba y el espejo de agua..

H_{atm} = altura atmosférica, es el valor de presión atmosférica pasado a mca (Ej. 1010 hectopascales equivalen a 10,32 mca, el valor de conversión es 0,01022)

$ANPA_R$ o $NPSH_R$ = valor de ANPA Requerido, se obtiene de la curva de rendimiento de la bomba **acorde al caudal.**

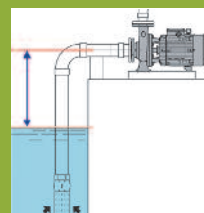
H_{PC} = las pérdidas de carga del tramo de succión expresadas en mca incluidos los accesorios como válvula de pie, codos, etc.

PV = Presión vapor, varia según la temperatura y la altitud a la que esté expuesta el fluido. Ej.: $T: 20^{\circ}C$ + Altitud: 500 msnm = 0,86 (ver tabla).

H_{seg} = se toma un valor de seguridad por cualquier variación imprevista de los otros valores. (0.5 a 1 mca)

Ejemplo:

Si una electrobomba está trabajando en un ambiente donde la



ASISMETAL
Fabricación y Reparación de Sellos Mecánicos según plano o muestra

El Tajamar 1742. B° Congreso, Córdoba Capital.
Cel.: 0351-15 548111 asismetal@hotmail.es

FILTROS
Filtros contruidos 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

Conselec

BOMBAS
MOTORES
TABLEROS
Automatización
Reparación de Motores y Bombas

Wieland WEG SEW PEDROLLO

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

presión atmosférica es de 1020 Hectopascuales) $1020 \times 0,0122 = 10,42$ mca, el ANPA requerido de la bomba para el caudal de trabajo es de 3 mca, las pérdidas de carga en el trayecto de succión son de 1,2 mca, está operando a una altitud no mayor a 100 msnm, la temperatura del agua bombeada es de 50°C (por lo que el valor de PV será igual a $0,125 + 1,25 = 1,375$.) el factor de seguridad lo mantenemos en 0,50 mca.

Trasladando los valores a la fórmula nos da:

$$H_{\text{geo}} = 10,42 - 3 - 1,2 - 1,375 - 0,5 = 4,34 \text{ mca}$$

Esto quiere decir que esa bomba en esas condiciones de trabajo podrá aspirar hasta una cota de 4,34 m debajo de la bomba.

VALORES DE (PV) PRESIÓN VAPOR PARA AGUA

ALTITUD Altura sobre el nivel del mar (ASNM)	PRESIÓN VAPOR (ASNM)	TEMP Temperatura	RESIÓN VAPOR (Pv)
metros	Pv	en °C	mca
100	0,125	10	0,125
300	0,375	20	0,236
500	0,625	30	0,43
700	0,87	40	0,745
900	1,11	50	1,25
1500	1,77	60	2,04
2000	2,29	70	3,16
3000	3,23	80	4,8
4000	4,06	90	7,15
		100	10,33

Cualquier duda recuerden que tienen el consultorio técnico disponible escribiendo a: consultorio@guiadebombas.com

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

Bombas Rimolo

VENTA Y REPARACIÓN

Bombas Centrífugas
Presurizadoras
Sumergibles desagote
Motores eléctricos

EQUIPAMIENTO PISCINAS - TABLEROS
ATENCIÓN CONSORCIOS Y EMPRESAS

Motorang **RotorPump**

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

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

FLYGT

Repuestos Originales

**Kit Basico
de Reparacion**

**Kit de O'ring
Sellos
Mecanicos**

www.bombasyservicios.com.ar
info@bombasyservicios.com.ar
(011) 3534-8080

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

HUGO CONCA

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

CRAMACO **Gatti** **MULTI-WING** **EMSA**

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

► 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, MULTITAPAS, 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". MULTITAPAS CENTRÍFUGAS. PUNTA DE EJE LIBRE. A YECCIÓN. 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

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

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

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

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. Villarroel 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, MULTITAPAS, 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 0387) 4314625 / 4282450. Fax: (+54 0387) 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: Río Salado 60, 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, MULTITAPAS. 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

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, MULTITAPAS, 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, MULTITAPA, 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

► 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.aguarterc.com.ar E-mail: aguarterc@aguarterc.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

CYM - Motores y Bombas Rodríguez S.R.L. ELECTROBOMBAS, GENERADORES Y TABLEROS. DIMENSIONAMIENTO, VENTA, INSTALACIÓN Y MONTAJE. EQUIPOS DE INCENDIO Y PRESURIZACIÓN. PLANTAS DE TRATAMIENTO Y AIREACIÓN, AGITADORES, ALTA CALIDAD DE SOLDADURA ACE. INOXIDABLE. Monteagudo 385. Villa Lynch, San Martín - Bs. As. Tel.: (+54 11) 4752-6258 / 4115-4497 y 4115-4499. Fax: 4115-4499. Web: www.cymsrl.com.ar E-mail: cymsrl@cymsrl.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 ELECTROGENOS, VENTILACIÓN. Piedras 640 (1070) CABA. Tel.: (+54 11) 4361-7417 / 7423. Web: www.schraiber.net E-mail: ventas@schraiber.net

GHEZAN HNOS. SC. ELECTROBOMBAS, VÁLVULAS INDUSTRIALES, ABLANDADORES DE AGUA, EQUIPAMIENTO PARA PISCINAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, AGUA GAS DESAGÜES, AGUADAS RURALES, RIEGO, CALEFACCIÓN, TUBERÍAS. L. N. Alem 1169°. Tandil. Buenos Aires. Tel.: (+54 0249) 442-8884 int. 215.

Web: www.ghezan.com E-mail: ivan@ghezan.com

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

OESTE AISLANTE. DESDE 1949 AL SERVICIO DEL BOBINADOR. MATERIALES PARA EL BOBINADO DE MOTORES Y TRANSFORMADORES. Virgilio 280 C1407BQD - C.A.B.A. Tel.: 4683-1632 / 2906 / 4064 (fax). Web: www.oesteaislante.com.ar

E-mail: ventas@oesteaislante.com.ar

► INSTALADORES Y SERVICIOS

ATLAS ELECTROMECÁNICA. LÍDERES EN REPARACIÓN Y RECAMBIO DE BOMBAS, MOTORES Y FORZADORES. VENTA Y REPARACIÓN DE BOMBAS DE TODO TIPO: MONOBLOCK, EJE LIBRE, SUMERGIBLES, DE TORRES DE 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

BOMBASCENARG. REPARACIÓN Y VENTA DE BOMBAS CENTRÍFUGAS, SUMERGIBLES, CLOACALES, MULTITAPA, 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



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

LOS QUE EXIGEN CALIDAD, ELIGEN WILO.



PRESURIZACIÓN

Equipos de presurización
Uso domiciliario a grandes obras.



CALEFACCIÓN

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



TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE AGUAS

Sistemas integrales para bombeo y tratamiento.



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

ISH

wilo

salmson
A WILO BRAND

Se agranda
la familia de la **MAX!!**

Bombas
ROWA
Totalmente Silenciosas

Presentamos la **NUEVA MAX 22**



LÍNEA ROWA SFL
Presurización desde
tanque elevado
Presión confortable



LÍNEA ROWA PRESS
Presurización desde
tanque cisterna
Presión confortable



NUEVO

1 a 5 duchas



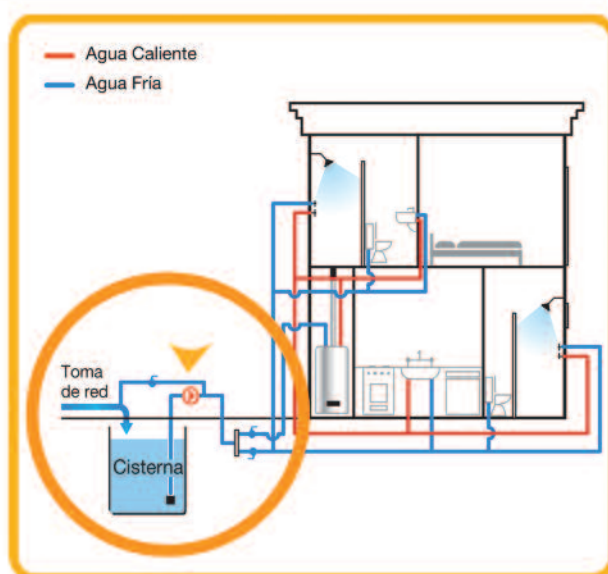
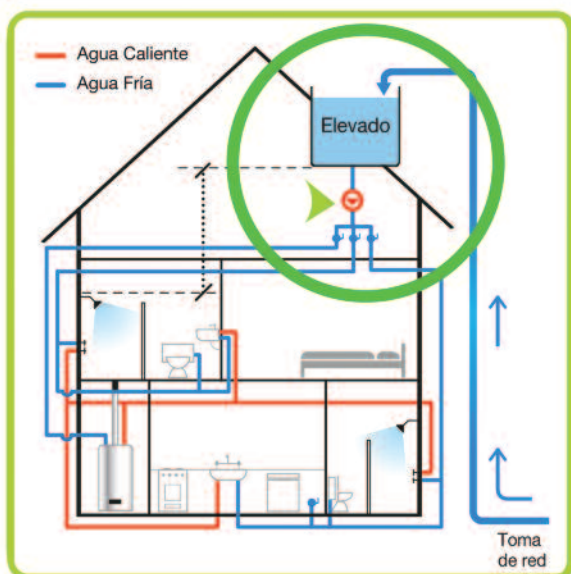
NUEVO

2 plantas
1 a 3 duchas



MAX SFL 22

MAX PRESS 22



► Presurizadores de Agua
Totalmente Silenciosos

ROWA SIEMPRE CERCA

► www.bombasrowa.com

BombasRowaArgentina