

Pearl[®]

Water Systems



**Bombas de Agua,
Tanques y Accesorios:
Residenciales, Agrícolas
e Industriales.**



@pearlwatersystems.latam



Periféricas

- ✓ Electrobombas que por su diseño manejan altas presiones con bajas potencias.
- ✓ Cuentan con impulsor en bronce y doble sistema antibloqueo en acero inoxidable.
- ✓ Disponibles desde 0,5 a 2,0 HP en versiones monofásicas 110V - 110V/220V - 220V.
- ✓ Caudal hasta 90 LPM y altura hasta 90 Mts.

Aplicación:

Especial para llenado de tanques elevados o lejanos en aplicaciones domésticas o agrícolas.

Alimentación o recirculación en calderas. Versión autocebante especial para succiones exigentes.



Centrífugas

- ✓ Disponibles desde 0,5 hasta 20 HP en versiones monofásicas y trifásicas 110V - 110V/220V - 220V/440V.
- ✓ Manejan caudal hasta 900 LPM y altura hasta 108 Mts.
- ✓ Cuentan con 1 o 2 Impulsores en acero inoxidable o bronce según el modelo.

Aplicación:

Aumento de presión en casas, edificios de apartamentos u oficinas, centros comerciales.

Trasiego de agua en aplicaciones agro como riegos agrícolas o comerciales.

Manejo de agua caliente/fría en aplicaciones industriales.



Tipo Jet

- ✓ Disponibles desde 0,5 hasta 1,5 HP en versiones monofásicas 110V - 110V/220V.
- ✓ Excelente relación entre alta presión (80 Psi) con bajos consumos de energía (0,5 a 1,5 HP).
- ✓ Disponible con carcasas en hierro o acero inoxidable.

Aplicación:

Aumento de presión en casas, locales comerciales. o apartamentos.

Aumento de presión en aplicaciones agrícolas como sistemas de riego comerciales.

Aplicaciones industriales como tratamiento de agua o presurización de agua de proceso.



Todas nuestras electrobombas incorporan ejes en acero inoxidable, rodamientos marca NSK e impulsores en acero inoxidable o bronce que reducen el nivel de ruido y alargan la vida útil de los equipos que son fabricados bajo altos parámetros de calidad internacional.



(Modelos trifásicos vienen integrados con motores eficiencia IE3).

CSP

Centrífugas en Acero Inoxidable

- ✓ Electrobombas fabricadas en acero inoxidable 304 con succión y descarga roscadas.
- ✓ Desde 1,0 hasta 3,0 HP en versión monofásica o trifásica (Eficiencia IE3).
- ✓ Caudal hasta 300 LPM y altura hasta 27 Mts.

Aplicación:

Bombeo de agua o líquidos compatibles en aplicaciones industriales.

Bombeo de agua en plantas de tratamiento.

Centrífugas de Alto Caudal

- ✓ Electrobombas centrífugas capaces de manejar grandes caudales con bajas potencias.
- ✓ Potencias de 1,0 y 2,0 HP monofásicos 110/220V.
- ✓ Succión y descarga roscadas de 2" para manejar caudal hasta 450 LPM y altura hasta 22 Mts.

Aplicación:

Trasiego de agua en aplicaciones agrícolas.

Oxigenación de pozos de piscicultura.

Bombeo de agua caliente/fría en aplicaciones industriales.



CQPL

Multietapas Verticales

- ✓ Bombas Multietapas con motores eléctricos de eficiencia IE3 hasta 100 HP que por su diseño manejan altas presiones.
- ✓ Versiones VPC con carcasa en hierro o VPS con carcasa en acero inoxidable con succión y descarga bridada.
- ✓ Impulsores en acero inoxidable 304 y sello mecánico en carburo de silicio que maneja agua hasta 120 grados de temperatura.

Aplicación:

Aumento de presión en edificios de apartamentos, oficinas o locales comerciales.

Aplicaciones en industria como manejo de agua caliente en calderas, filtración y tratamiento de agua.

Aumento de presión en aplicaciones agrícolas como sistemas de riego.



VPS y VPC



Sumergible Multietapas

- ✓ Muy resistente a la oxidación por su carcasa en acero inoxidable e impulsores en Noryl.
- ✓ Diseño de fabricación que no requiere camisa de enfriamiento.
- ✓ En potencias de 0,5 y 0,7 HP monofásicas 110 o 220 V - opción trifásica.

Aplicación:

Por su relación de baja potencia con alta presión son la mejor opción para bombear directamente desde tanques subterráneos a elevados.

Aumento de presión en casas, edificios, centros comerciales o locales.

Aumento de presión en sistemas de riego agrícolas y comerciales.

MINISUB



Bombas y Motores Sumergibles

Pozo Profundo

- ✓ Más de 40 modelos de la línea 4PWP en 4" con tecnología de impulsores flotantes en Noryl que van desde 1,0 a 10,0 HP de 12 a 120 GPM hasta 204 Mts
- ✓ Amplia gama de la línea 6PWS en 6" con impulsores en acero inoxidable, disponibles de 5,0 hasta 60,0 HP hasta 390 GPM hasta 535 Mts.
- ✓ Motores en acero inoxidable monofásicos o trifásicos con arranques tipo directo o estrella triángulo de la más alta calidad

Aplicación:

Extracción de agua de pozos profundos de 4" y 6" para uso agrícola o industrial.

Aumento de presión en edificios de oficinas o apartamentos de gran altura. ocupando poco espacio con mínimo nivel de ruido.

Aumento de presión en sistemas de riego agrícola y comercial.



4MOP, 4PWP, 6PWS

(También disponibles en 8" y 10", hasta 300 HP en hierro, acero inoxidable 304 y 316).

Drenaje de Aguas de Lluvias - Negras

Sumergibles

- ✓ Electrobombas sumergibles Línea SLP construidas en Noryl, livianas y resistentes a la oxidación.
- ✓ Línea SSP en acero inoxidable muy resistente a la corrosión y oxidación.
- ✓ Equipadas con motores de 0,5 y 1,0 HP, monofásicos, 110 o 220V y 10 Mts de cable.

Aplicación:

Control de nivel de aguas de lluvias o sucias en tanques subterráneos o sótanos.

Llenado o vaciado de tanques de almacenamiento.

Fuentes ornamentales, cascadas o espejos de agua.

SLP y SSP



Presión Diferencial

Aumento de presión residencial doméstica que, gracias a la calidad de las electrobombas tipo periférica, centrífuga, o jet en hierro o acero inoxidable, presuriza eficientemente apartamentos, casas, edificios, centros comerciales con bajos niveles de ruido. Con potencias hasta 5,0 HP con presiones hasta 100 PSI, en versiones monofásicas o trifásicas.

Aquapres / Ekopres

Equipos de presión hidroneumáticos con tanques hidroneumáticos de diafragma o membrana totalmente ensamblados con accesorios para operación automática.

Disponibles con tanques desde 5 hasta 450 Lts en disposición horizontal o vertical.



Prestronic

Equipo de presión con regulador electrónico con funciones de protección y control como:

- ✓ Rearme en casos de cortes de luz.
- ✓ Antibloqueo que se puede presentar por largos periodos de inactividad.
- ✓ Protección de marcha en seco por falta de agua en succión.
- ✓ Ocupa poco espacio y opera automáticamente con bajos niveles de ruido.



Reguladores Electrónicos

- ✓ Protegen y operan automáticamente con electrobombas de superficie o sumergibles.
- ✓ Versiones Flow Press, Mini Press y Pro Press, 110/220V, conexiones de 1".



Presión Constante

Aumento de presión residencial en edificios de oficinas o apartamentos, casas, locales o centros comerciales con el confort de control exacto de presión y con bajos consumos de energía.

Compuesto por electrobombas multietapas, centrífugas y variadores de velocidad que brindan la confiabilidad necesaria en estas aplicaciones y en la industria en general.



Línea MNX

Membrana Intercambiable

- ✓ Tanques metálicos con tecnología de membrana intercambiable en EPDM con doble capa de pintura epóxica y acabado en poliuretano.
- ✓ Desde 5 a 500 Lts en disposición horizontal/vertical.
- ✓ Manejan hasta 150 PSI - modelos -16 que soportan hasta 235 PSI.
- ✓ Base de la bomba y del tanque en polipropileno muy resistente a la oxidación en modelos horizontales.



Línea MNP - MNC

Diafragma

Tanques metálicos hidroneumáticos con tecnología de diafragma en BUTYL con pintura epóxica y acabado en poliuretano.

Desde 5 hasta 450 Lts con disposición vertical/horizontal con base plástica para soportar bombas y alargar la vida útil. Trabajan hasta 150 PSI

Versión SNP:

En acero inoxidable - 18 litros.

Versión C2N:

En fibra de vidrio de 80 a 450 litros.

Tanques que cumplen con las certificaciones internacionales más exigentes y una cobertura en garantía amplia en el mercado.

Accesorios

Contamos con la gama más amplia y de alta calidad en accesorios para ensambles de equipos de presión que garantizan la operación automática y eficiente de las electrobombas.

- ✓ Manómetros - Secos / Glicerina - Hasta 300 PSI - Conexión lateral - trasera.
- ✓ Presostatos - Hasta 150 PSI.
- ✓ Flotadores - Aguas limpias, de lluvias o negras con cables de 3,5 o 10 Mts.
- ✓ Racor 5 vías - En Bronce para conexión de 1".
- ✓ Manguera Flexible - En acero inoxidable de 1" de 60 Cms o 1 Mt.





ARVEK[®]

**Motobombas, Motores,
Generadores Eléctricos
y Soldadoras**



@arvekoficial



GENERADORES ELÉCTRICOS

Generadores eléctricos muy versátiles y eficientes para suplir los molestos cortes de energía o suministrar la misma en sitios donde no se disponga de este importante recurso.

- Para uso residencial, comercial, industrial y agrícola.
- Consumo racional de combustible
- Excelente desempeño en condiciones de operación exigentes.
- Disponibles con arranques manual o manual/eléctrico para un mejor encendido.

CON MOTOR A GASOLINA

- ✓ Desde 2 HP hasta 13 HP de potencia que cuentan con alta tecnología de fabricación y materiales de calidad que garantizan alto desempeño.
- ✓ Algunos Modelos incluyen: voltímetros para monitoreo, batería, ruedas y manijas para un fácil transporte.



GE950G
MOTOR 2 TIEMPOS
950 W DE POTENCIA MAX.,
INCLUYE VOLTÍMETRO Y
ARRANQUE MANUAL.



GE1200G Y GE2500G
MOTORES DE 4 TIEMPOS
1200 W Y 2500W DE POTENCIA
ARRANQUE MANUAL,
VOLTÍMETRO Y AVR.

GE3500G
CUENTAN CON RUEDAS Y MANIJAS
PARA UN FÁCIL TRANSPORTE,
3200 W DE POTENCIA
ARRANQUE MANUAL, VOLTÍMETRO Y
AVR.



GE5500G Y GE8000G
MOTOR DE 13 HP
5500 Y 7000 W DE POTENCIA
INCLUYEN BATERÍA Y
ARRANQUE MANUAL/ELÉCTRICO

CON MOTOR DIESEL

- ✓ GE6500: Motor de 10 HP, potencia máxima 5000W
GE8500: Motor de 14 HP, potencia máxima 7000W.
- ✓ Motores Arvek de alto desempeño tipo FA 3 tornillos e inyector largo que entrega mayor desempeño.
- ✓ Voltajes para conexión 110/220 V.
- ✓ Voltímetro para Monitoreo.



- ✓ Baja distorsión de onda gracias a la corrección que hace el AVR que permite la conexión de elementos electrónicos.
- ✓ Incluyen base con ruedas y manijas para un fácil transporte.
- ✓ Incluyen Batería.
- ✓ Modelos disponibles con cabina cerrada, que disminuyen el ruido en el sitio de operación y con arranque eléctrico, que facilita el encendido.

MOTOBOMBAS

Las motobombas Arvek son una excelente opción para desinundar, controlar niveles o trasiego de agua con succiones exigentes. Tienen una eficaz relación entre baja potencia y alto caudal.

MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES EN ALUMINIO

Son muy livianas y fáciles de transportar gracias a su carcasa fabricada en aluminio.



CON MOTOR GASOLINA

- ✓ Motores de 2,8 6,5 y 7 HP de potencia.
- ✓ Caudal hasta 1000 lpm
- ✓ Descargas roscadas de 1 ½", 2" y 3" de diámetro.



CON MOTOR DIESEL

- ✓ Motores de 4,2 6,7 y 10 HP de potencia.
- ✓ Caudal hasta 1600 lpm.
- ✓ Descargas roscadas de 2", 3" y 4" de diámetro.
- ✓ Modelo 4410D montada sobre base con ruedas y manijas con tanque de combustible grande.



MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES EN HIERRO

Carcaza en Hierro muy robusta y resistente a la abrasión que se pueda presentar por bombeo de agua de ríos. Algunos modelos incluyen trailer con ruedas y manijas para facilitar el transporte.

CON MOTOR GASOLINA

Motor de 13 HP de potencia.
Caudal hasta 2270 lpm.
Descargas roscadas de 3", 4" y 6" de diámetro.



CON MOTOR DIESEL

Motores de 10 y 14 HP de potencia.
Manejo de caudal hasta 2270 lpm.
Descargas roscadas de 3", 4" y 6" de diámetro.
Disponibles con arranque tipo eléctrico que facilita el encendido.



MOTOBOMBAS CARACOL DE PRESIÓN EN HIERRO

Excelente relación entre baja potencia y alta presión. Muy buena opción para trasiego a grandes distancias. Construidas con una carcaza en hierro muy robusta, resistente a la abrasión que se pueda presentar por bombeo de agua de ríos.

CON MOTOR DIESEL

Motores de 4,2 6,7 y 10 HP de potencia.
Caudal hasta 1100 lpm.
Descargas roscadas de 1 1/2", 2" y 3" de diámetro.



MODELOS DE 10 HP DISPONIBLES CON ARRANQUE ELÉCTRICO QUE FACILITA EL ENCENDIDO.

CON MOTOR GASOLINA

Motores de 6,5 y 13 HP de potencia.
Caudal hasta 1100 lpm.
Descargas roscadas de 1 1/2", 2" y 3" de diámetro.



MOTORES

Especiales para acoplamientos a maquinarias de uso agrícola o de construcción.

Probados en fabrica al 100% de su producción.



DIESEL

- ✓ Disponibles en potencias 4,2-6,7-10 y 14 HP de potencia.
- ✓ Tipo FA 3 Tornillos que por su construcción entregan mas potencia.
- ✓ Cuentan con arranque manual o eléctrico y con la opción de filtro de aire seco o en aceite
- ✓ Modelo de 10 HP disponible también a 1800 rpm para ensamble a maquinaria que así lo requiera.

GASOLINA

- ✓ Disponibles en potencias de 6,5 13 y 15 HP de potencia.
- ✓ Cuentan con doble filtro de aire seco y ejes tipo cuña o rosca según la necesidad.
- ✓ Giran a 3600 rpm sobre rodamientos marca NSK de alta calidad.



LÍNEA DE REPUESTOS

Contamos con repuestos para todos nuestros productos Arvek. Solicítala a tu asesor comercial o a nuestras líneas de contacto.



SOLDADORAS

Equipo muy confiable y exacto en condiciones exigentes de trabajo.

Incluye protector automático por sobre temperatura.

Voltajes 110 / 220 V.

Equipo montado sobre base con ruedas para un fácil transporte



VM180
60 A 180 AMPS
PARA ELECTRODOS
5/64 – 5/32



VM250
50 A 250 AMPS
PARA ELECTRODOS 1/8 – 3/16.

ELECTROSOLDADOR INVERSOR

- ✓ Equipo muy liviano, pequeño y fácil de transportar.
- ✓ Equipo muy eficiente por su construcción que consume menos energía.



WI200
27,3 AMPS
PARA ELECTRODOS E7018 – 5/32.



Distribuidos por:



AQUATRECE COLOMBIA S.A.S.

Cra 1 No. 4-02.
Parque Industrial K2. Bodega 11.
Chía-Cundinamarca

Tlf: +57 601 5082744

www.aquatrece.com.co