



Soluciones de Bombeo, Dosificación, Medición Analítica y Monitoreo de Procesos



Controladores Industriales para Tratamiento de Agua

WALCHEM

IWAKI America Inc.

Controladores analíticos de proceso para torres de enfriamiento, calderas, acabados de superficies y tratamiento de aguas industriales y municipales, entre otras aplicaciones.

Calidad total con la mejor ingeniería de diseño de la industria.

Intuition-9™

Inigualable versatilidad a un amplio rango de sensores y potentes algoritmos integrados para el control de bombas dosificadoras de productos químicos y válvulas, en una extensa gama de aplicaciones de tratamiento de agua. Simple programación. Puerto USB para descarga de datos. Graficación en pantalla táctil de 7". WIFI. Reporte de datos y alarmas vía email.



Hasta 24 entradas de sensor

Hasta 12 relés de salida

Hasta 12 entradas digitales

Entradas/Salidas de 4-20 mA

En el corazón
de la industria

Intuition-6™



Controlador con pantalla táctil 5". Conexión a Internet. Graficación en pantalla. Reporte de datos y alarmas vía email. Puerto USB para descarga de datos. Multilinguaje. Simple programación.

Hasta 4 entradas de sensor

6 relés de salida

6 entradas digitales

2 salidas de 4-20 mA



Sistema de gestión de datos de proceso para administración de cuentas en la nube para nuestros controladores con acceso a Internet.

Gratuito y simple de usar.

Serie W100

Simple y poderoso controlador de entrada de gama. Multilinguaje Caja NEMA 4X.

1 entrada de sensor

3 relés de salida

2 entradas digitales

1 salida de 4-20 mA



Lista parcial de sensores disponibles

Ph	Ozono
ORP	Ácido Peracético
Conductividad	Cobre / Níquel
Conductividad Toroidal	Fluorimetría / PTSA
Cloro Libre / Bromo	Corrosión / Picado
Cloro total	Oxígeno Disuelto
Cloro 0	Aceite en Agua
Peróxido de Hidrogeno	Refractómetro
Dióxido de Cloro	Temperatura

Bombas Dosificadoras para Tratamiento de Agua

MATERIALES: PVC Polipropileno, PVDF, Teflon y Acero inoxidable 316



Serie IX

Bomba digital de diafragma para exigentes aplicaciones. Sensor de fallas. Precisión de 1%. Entradas de pulsos y 4-20 mA. Pantalla. Hasta 70% ahorro energía

Caudal Máximo 300 LPH

Presión Máxima 17 BAR

Impulsos por minuto 240



Serie EJ

Robusta, simple y con un precio justo, esta serie ofrece entrada digital 1:1 y de start/stop. Protección IP65. Pantalla. Opera hasta 360 ipm con regulación de 1 impulso x 1 impulso.

Caudal Máximo 12 LPH

Presión Máxima 12 BAR

Impulsos por minuto 360



Serie EZ

Avanzado control basado en microprocesador, pantalla y rango de ajuste de 360:1. La serie EZ con control pulso x pulso ofrece una precisa dosificación. Es simple de operar. Su módulo de control puede ser instalado en un lugar remoto.

Caudal Máximo 23.8 LPH

Presión Máxima 10 BAR

Impulsos por minuto 360

Serie EHE

La combinación de su rendimiento, con su rango de ajuste de 1800:1 y la amplia variedad de materiales, hace de la serie EHE una de las bombas más versátiles y poderosas en la industria de tratamiento de aguas. Ofrece modo de control externo digital y analógico. El modo de entrada digital externa ofrece multiplicador y divisor de pulsos. Protección IP65.

Caudal Máximo 76 LPH

Presión Máxima 10 BAR

Impulsos por minuto 360



Caudal Máximo 25.4 LPH

Presión Máxima 20 BAR

Impulsos por minuto 360

Serie EWN

Compactas y con una gran variedad de innovaciones, la serie EWN ofrece entradas de pre-parada y parada. Además ofrecen un rango de ajuste de hasta 1800:1. Control de entrada, fija o ajustable de 4-20 mA. Control de entrada de pulso - Capacidad de multiplicación o división de pulsos. Después de la calibración, la serie EWN puede mostrar el caudal para una fácil lectura y ajuste en diferentes unidades (mL/m, GPH, L/H) en su pantalla.

Bombas a Doble Diafragma

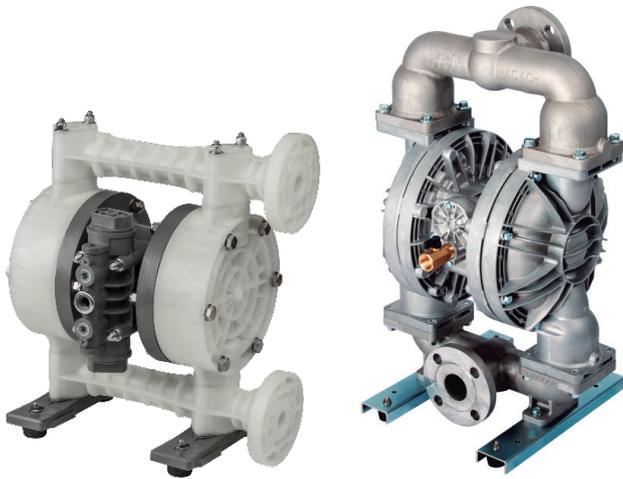
Accionadas por Aire Comprimido

Sistema de distribución de aire Looped C® exclusivo de Iwaki Air

Después de años de pruebas y operación exitosa, Iwaki Air ha rediseñado su sistema de distribución de aire para incluir el nuevo carrete Looped C®. Este nuevo carrete no requiere lubricación



y utiliza materiales más resistentes y livianos para ofrecer suaves emboladas con menor desgaste o rotura de los componentes internos. Una característica exclusiva es que elimina la posibilidad de que la bomba pueda trabarse o centrarse durante la operación de bombeo.



Máx. Caudal: 11.5 LPM a 950 LPM

Máx. Presión: 7 BAR a 8 BAR

Máx. Descarga: 70M a 85M

Conexiones: 1/4" a 3"

Materiales: Inoxidable 316, Aluminio, Polipropileno puro, Polipropileno con relleno de vidrio, Acetal, Kynar®, Hierro o PVDF.

Bajo Mantenimiento

Excepcional Rendimiento



Bombas conformes FDA

- Disponibles desde 1/4" hasta 3"
- Fabricadas con materiales conformes FDA
- Acero Inoxidable 316 Electropulido
- Conexiones sanitarias Tri-Clamp®.

2" Serie TC-X 500 Bomba con Válvulas de Clapeta

- Transferencia de líquidos con sólidos - hasta 1.77" (45mm)
 - Máx. Caudal: 600 LPM
 - Máx. Descarga: 70 M
 - Materiales: Aluminio
- Acceso simple a cada válvula de clapeta



Bombas Alta Presión 2:1

- Duplica la presión de descarga
- Disponible en bombas metálicas desde 3/4" a 3"
- No requiere válvula de alivio o sistema de bypass
- Diafragmas de Buna, Neoprene o Viton

Bombas Centrífugas de Acople Magnético



Bombas no Metálicas

Iwaki ofrece la más avanzada y amplia gama de bombas centrífugas de acople magnético no metálicas desde 1/250 HP hasta 100 HP contruidas en CFRETFE y PFA. Sin sellos mecánicos o empaquetaduras. Pueden operar en vacío con cojinetes de carbón. Nuestro rango de productos es ideal para todas sus aplicaciones de bombeo con químicos y otros productos difíciles. Temperaturas hasta 150°C. **Iwaki tiene una bomba para su aplicación.**



Caudal: 132 Lpm a 5.000 Lpm

Altura: hasta 106 mts

Temperatura: hasta 150°C

Materiales: ETFE, PFA, CFRETFE, GFRPP



Bombas Metálicas

Las bombas centrífugas de acople magnético **Iwaki Sanwa** construidas en Acero Inoxidable 316 proveen una simple y segura operación sin fugas ya que no tienen sellos mecánicos ni empaquetaduras. Pueden operar en vacío gracias a su cojinete SiC-D. **Ideal para aplicaciones con temperaturas muy altas (280°C) o muy bajas (-30°C).** Iwaki Sanwa es la bomba correcta para todas sus aplicaciones difíciles.



Serie MMP

Las **Series MMP/MML/MMH** son ideales para aplicaciones de bajo caudal donde el tamaño de la bomba es importante. Incluyen magnetos de alta potencia.



Serie MP

Las **Series MP/MH/ML** son la combinación perfecta entre la confiabilidad y la asequibilidad. Poseen una robusta construcción en Acero Inoxidable 316.

Caudal Máximo: 1287 Lpm

Descarga: 90 mts

Temperatura: 30 a 280°

Bombas de Vacío de Anillo líquido, Aceite y Secas



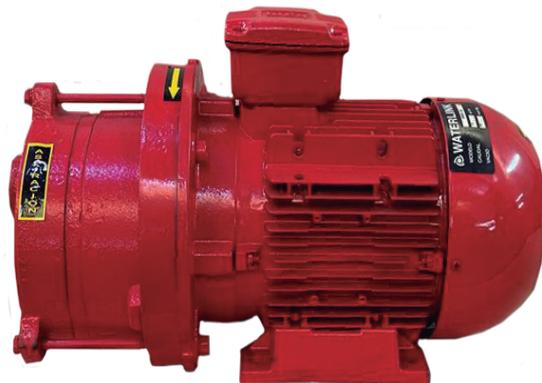
Las bombas de vacío se usan para una gran variedad de aplicaciones en diferentes industrias que requieran mover aire, polvos y fluidos, entre otros, gracias a la generación de un vacío. Esto simplifica y acelera los procesos de fabricación y se reducen los costos. En NW ofrecemos bombas de vacío industriales de diferentes tecnologías, que trabajan en seco o con aceite, con un alto grado de confiabilidad, desempeño y ahorro energético, así como una operación mucho más silenciosa.

Bombas de Anillo Líquido WRP

Funcionan de manera segura, limpia e ininterrumpida en entornos hostiles. Son aptas para todo tipo de aplicaciones industriales, pueden ser de una o dos etapas, tienen un mantenimiento extremadamente bajo y un rendimiento elevado, bajo consumo de energía y reducida necesidad de agua de sellado.

Caudal: de 450 a 3850 lts/min

Consumo l/min.: de 4 a 15

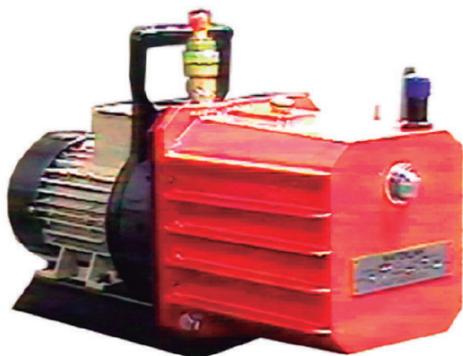


Bombas de Aceite ACM

De una etapa, refrigeradas por aire e impulsión directa, con aceite recirculante. Su diseño es compacto, fiable y duradero, de fácil mantenimiento y funcionamiento. Instalación simple, no precisa de agua, ni correas de arrastre.

Caudal: de 50 a 1000 lts/min

Vacío (mmHg): 10

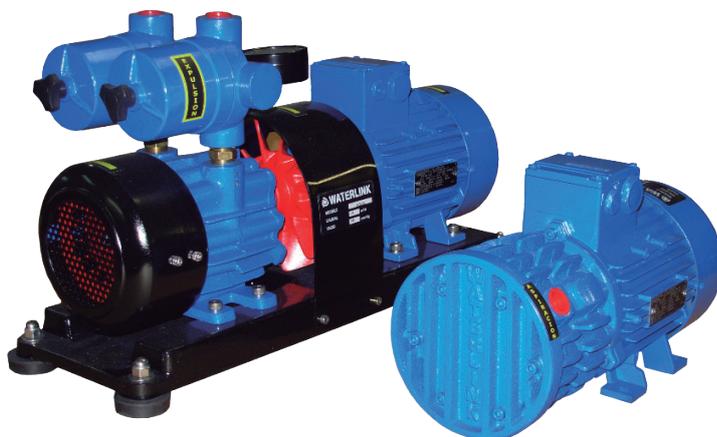


Bombas Secas SCM

Libres de aceite, de una etapa, refrigeradas por aire y de accionamiento directo. Equipadas con paletas de funcionamiento silencioso. Ideales para aplicaciones industriales que precisen un vacío rápido y limpio. Bajo costos de mantenimiento.

Caudal: de 35 a 320 lts/min

Vacío (mmHg): de 125 a 250



Bombas Dosificadoras de Grandes Caudales y Presiones



Bombas Dosificadoras de Diafragma Mecánico

La bomba dosificadora del tipo diafragma mecánico utiliza un diafragma para reemplazar el pistón, realizando un movimiento alternativo a través del mecanismo de accionamiento, y creando la acción de succión y descarga. Las aplicaciones generales para estas bombas son procesos en tratamiento de aguas, procesos industriales, tratamiento de superficies, entre muchos otros. Puede manejar pastas abrasivas, químicos agresivos y líquidos de viscosidad media.

Caudal: 4-2000LPH

Presión: 12 Bar

Potencia: 0.37kw IEC

Materiales: PP, PVC, PVDF, PTFE y AISI316



Bombas Dosificadoras de Diafragma Hidráulico

La bomba de diafragma tipo hidráulica tiene un diafragma alternativo en una cámara de aceite hidráulico en lugar de un pistón alternativo dentro de un cilindro para producir la acción de bombeo en la bomba alternativa de desplazamiento positivo. Gran precisión de hasta 1%. Sin fugas ni pérdidas. Incluyen válvula de seguridad interna. Todos los modelos se proveen con un controlador de emboladas automático.

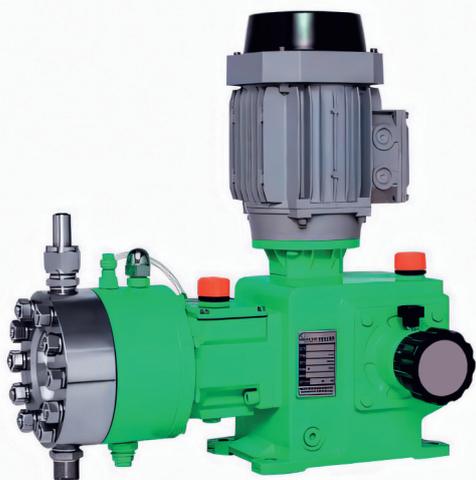
Aplicaciones en procesos industriales de alta exigencia como corrosivos agresivos o tóxicos con altas presiones de descarga.

Caudal: 10-1600LPH

Presión: 7-700 Bar

Potencia: 1.5kw IEC

Materiales: AISI304; AISI316



Bombas Dosificadoras Neumáticas a Pistón y a Diafragma

En aplicaciones en las que no hay disponibilidad de energía eléctrica, **Waterlink** ofrece su solución a diafragma o bomba a pistón, neumáticas o gasoil.

La Serie NW 87, 84, 85 cubre una amplia variedad de aplicaciones.

Aplicaciones: Industrias química y petroquímica, alimentación, agua y tratamiento de agua, aplicaciones en campos petrolíferos.

Rango de capacidad: De 1.5 a 2600 litros por día.

Presión de descarga: 172 Bar.



Sistemas de Dosificación de Gas Cloración / Dióxido de Cloro



Nordic Water ha desarrollado equipos generadores de gas cloro y dióxido de cloro de 75 g/h a 200 kg/h. Solamente proveemos equipos dosificadores o proyectos llave en mano con todos los accesorios requeridos.

Todos nuestros equipamientos han sido desarrollados manteniendo los más altos estándares técnicos de calidad.

Dosificadores de Polvo Volumétrico a Tornillo

Dosificadores de precisión para todo tipo de producto.
Soluciones para procesos industriales con alta precisión y confiabilidad.
Para preparaciones en continuo o por recetas.

Los dosificadores Waterlink proporcionan caudales entre 0.100 a 50.000 litros por hora de sólidos secos y aplicaciones de líquidos.

Estos equipos están diseñados para proporcionar caudales constantes, precisos y uniformes de productos en polvo, granulados y fibrados. Se adaptan a cualquier condición de aplicación, debido a su construcción modular que posibilita el intercambio rápido y sencillo de sus partes vitales.



Su distribuidor/representante en el área:



**Soluciones de Bombeo, Dosificación,
Medición Analítica y
Monitoreo de Procesos**

Para mayor información sobre nuestros equipos o programar un entrenamiento, contáctenos hoy mismo a info@nordicwater.com.ar

Pres. Quintana 5129 | Villa Ballester | Buenos Aires
Argentina | Tel. (+54 11) 5368.1122



Nordicwater.com.ar



LinkedIn