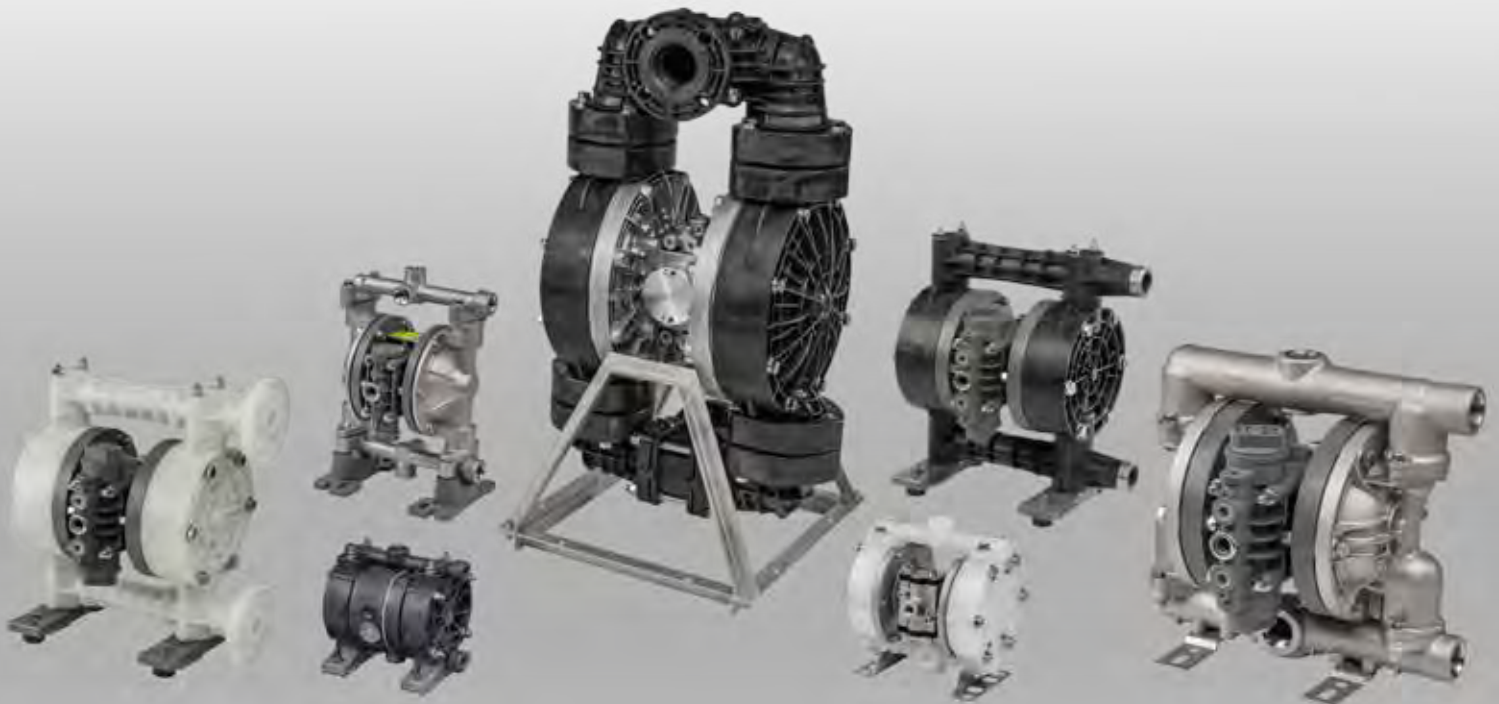


IWAKI AIR



Bombas a Doble Diafragma
Accionadas por Aire Comprimido



PRIMERA EN CALIDAD

El concepto de Calidad Total está arraigado en las bombas a doble diafragma accionadas por aire Iwaki Air (AODD), las cuales son fabricadas bajo un riguroso standard ISO 9001 Ver. 2008. La calidad es suprema en cada aspecto del diseño, ingeniería y la fabricación de las bombas Iwaki Air. Un diseño de válvula piloto líder en la industria y una tecnología superior de válvula de aire no lubricada son la clave de la reconocida confiabilidad de las bombas Iwaki Air. Estas bombas están diseñadas y construidas usando tecnología patentada, sin sellos mecánicos o empaques, que permiten ofrecer años de servicio libre de fugas. La calidad es evidente desde el inicio, en el abastecimiento de materias primas, las cuales provienen de reconocidos y confiables proveedores globales. Una cuidadosa selección de materiales de alta calidad asegura una excepcional resistencia química, comparada con bombas fabricadas con materiales inferiores. Cada bomba es operada y testada hidráulicamente para asegurar años de confiable servicio.

ALTO RENDIMIENTO EN TRANSFERENCIA DE LIQUIDOS

Las bombas neumáticas Iwaki Air están construidas para ofrecer un máximo rendimiento. Son portátiles y fáciles de instalar, operar y mantener. Ofrecen regulación total de caudal y presión de descarga. Pueden manejar una inmensa variedad de fluidos, incluyendo químicos corrosivos y líquidos inflamables. Las bombas Iwaki Air son capaces de operar en vacío y autocebarse sin sufrir ningún daño. Su exclusivo diseño le permite asegurar gran resistencia al calor y una notable reducción de ruido. Muy importante dentro de las características del diseño de la válvula de aire - libre de aceite, es su resorte no centrado especialmente diseñado para evitar que se traben durante la operación y que tengan un arranque positivo inmediato después de una parada por válvula cerrada. La válvula de aire es modular y totalmente accesible desde el exterior para un fácil mantenimiento.

Estas bombas están diseñadas para ser eficientes. Una alta capacidad de descarga significa que la bomba puede operar consumiendo menos aire comprimido que las bombas de muchos competidores – a menudo superando bombas que pueden ofrecer un rango de caudal mayor.

Las opciones de materiales para los cuerpos pueden variar de acuerdo a cada serie de bombas. Visite www.iwakiair.com para una completa información.

CONSTRUIDAS PARA TRABAJAR, CONSTRUIDAS PARA DURAR

Valvula de Aire Looped C® (Patente Pendiente)

Revolucionario nuevo diseño de resorte utiliza materiales más resistentes y livianos para suaves emboladas con menor desgaste o rotura de los componentes (Totalmente intercambiable con modelos anteriores de bombas con válvulas de aire C-Spool)

Robusta, construcción atornillada

Diseñada para reducir fugas típicamente relacionadas a bombas con construcción tipo clamps o abrazaderas.

Operación libre de Aceite

Limpia, con un diseño amigable al ambiente está construida sin la necesidad de lubricación de aceite o grasa. Una operación libre de aceite extiende la vida útil de las partes de la bomba.

Valvula de aire accesible externamente

Fácil acceso externo permite asistencia a la válvula de aire en el lugar sin necesidad de desmontar la bomba.

Valvula piloto independiente y modular

El diseño del Sistema de Valvula piloto líder en la industria es totalmente independiente y virtualmente sin desgaste. Sellos estáticos son amigables con la suciedad y la humedad. Los componentes están contruidos en acero inoxidable de alta resistencia a la tensión por lo que no se dobla ni se oxida. Ciclos rápidos con emboladas cortas extienden la vida de los diafragmas.

No se traban.

El exclusivo nuevo carrete Looped C®- elimina la posibilidad de la bomba a trabarse durante la operación, algo usual en muchas de las bombas a doble diafragma neumáticas disponibles en el mercado.

Resisten el congelamiento

El aire comprimido se expande gradualmente a través de un escape de la cámara de aire por etapas para reducir el riesgo de congelamiento. Un diseño de gran tamaño de la salida de aire permite que el exceso de humedad sea expulsado a través de la bomba y el escape.

Construcción modular de válvulas de retención esféricas

Componentes de alto desgaste están disponibles en forma individual o en kits de servicio para un fácil reemplazo y bajo costo de mantenimiento.

Air EcoRing (Patente Pendiente)

Todas las bombas de ¾" y 1" se proveen ahora con la tecnología EcoRing que permite una reducción del 20-25% del consumo de aire sin afectar el rendimiento de la bomba.

1/4" - Serie TC-X 030/050

- Presión máxima: 100 PSI (7 bar)
- Caudal máximo: TC-X 030 – 2.1 GPM (8.0 LPM)
TC-X 050 – 3.0 GPM (11.5 LPM)
- Conexiones: 1/4" rosca NPT
- Materiales: TC-X 030 – solo Kynar®
TC-X 050 – Inoxidable, Aluminio, Polipropileno puro, Polipropileno con relleno de vidrio, Acetal, Kynar®



3/8" - Serie TC-X 100/101

- Presión máxima: 100 PSI (7 bar)
- Caudal máximo: 6.1 GPM (23 LPM)
- Conexiones: 3/8" rosca NPT
- Materiales: Inoxidable, Aluminio, Polipropileno puro, Polipropileno con relleno de vidrio



1/2" - Serie TC-X 152

- Presión máxima: 100 PSI (7 bar)
- Caudal máximo: 15.8 GPM (60 LPM)
- Conexiones: 1/2" rosca NPT
- Materiales: Inoxidable, Aluminio, Polipropileno puro, Kynar®



APLICACIONES INDUSTRIALES

Las bombas a doble diafragma accionadas por aire Iwaki Air son una opción ideal para la transferencia segura de una ilimitada variedad de líquidos en una amplia gama de industrias tales como químicos corrosivos, slurries con partículas abrasivas, líquidos viscosos, gasolina, aceites, adhesivos, tintas y líquidos inflamables.

- Alimentos & Bebidas
- Pinturas & Barnices
- Tratamiento de aguas
- Petróleo & Gas
- Construcción
- Química
- Tratamiento de metales
- Cerámica
- Pulpa & Papel
- Textiles & Alfombras



Rendimiento superior y confiabilidad bajo las más exigentes condiciones de trabajo



3/4" - Serie TC-X 202/1" Serie 252

- Presión máxima: 100 PSI (7 bar)
- Caudal máximo: TC-X 202 – 31.7 (120 LPM)
TC-X 252 – 43.6 GPM (165 LPM)
- Conexiones: TC-X 202 – 3/4" rosca NPT/brida
TC-X 252 – 1" rosca NPT/brida
- Materiales: Polipropileno con relleno de vidrio, Kynar®, Aluminio, Inoxidable

1½" - Serie TC-X 400

- Presión máxima: 100 PSI (0.7 MPa)
- Caudal máximo: 100.4 GPM (380 LPM)
- Conexiones: Plástico: Solo brida ANSI
- Materiales: Polipropileno con relleno de vidrio, Kynar®



1" - Serie TC-X 253

- Presión máxima: 100 PSI (7 bar)
- Caudal máximo: 58.1 GPM (220 LPM)
- Conexiones: 1" rosca NPT
- Materiales: Inoxidable, Aluminio, Hierro



Serie TC-X 500 2" Disponible en dos configuraciones

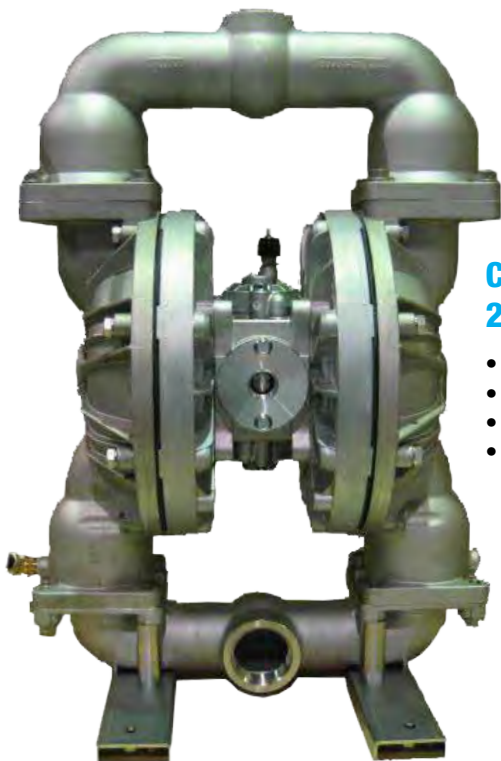
Configuración Standard 2" - Serie TC-X 500

- Presión máxima: 125 PSI (0.85 MPa)
- Caudal máximo: 190.2 GPM (720 LPM)
- Conexiones: Metálica – 2" NPT y brida ANSI
Plástica – Solo brida ANSI
- Materiales: Inoxidable, Aluminio, Polipropileno con relleno de vidrio , Kynar®, Hierro



Configuración Alta Presión 2" - Serie TC-X 500ST-HP

- Presión máxima: 250 PSI (1.7 MPa)
- Caudal máximo: 95.1 GPM (360 LPM)
- Conexiones: Metálica – 2" NPT y brida ANSI
- Materiales: Inoxidable, Aluminio, Hierro



3" - Serie TC-X 800

- Presión máxima: 125 PSI (0.85 MPa)
- Caudal máximo: 210 GPM (790 LPM)
- Conexiones: Metálica – 3" NPT y brida ANSI
Plástico – Solo brida ANSI
- Materials: Inoxidable, Aluminio, Hierro, Polipropileno con relleno de vidrio



BAJO MANTENIMIENTO, EXCEPCIONAL RENDIMIENTO

El diseño fundamental de las bombas Iwaki Air se ha mantenido constante a través de los años. Este legado de calidad significa que las bombas tienen una larga vida útil y no se vuelven obsoletas.

Partes estandarizadas – Partes estandarizadas y componentes son usados en diferentes modelos y tamaños. Bombas fabricadas en diferentes materiales a menudo utilizan las mismas partes comunes por lo que son intercambiables. **Beneficio- Reducción de costos**

Fácil acceso – La mayoría de partes ensambladas pueden ser desarmadas en componentes totalmente independientes y modulares. Fácil acceso permite una fácil sustitución de piezas individuales. **Beneficio- Rápido mantenimiento**

No requiere de herramientas especiales – Mantenimiento puede ser fácilmente realizado por una persona utilizando herramientas normales de taller. **Beneficio- Fácil de reparar y mantener**

Componentes modulares – Kits modulares y totalmente independientes permiten un costo efectivo y un fácil reemplazo de las partes dañadas solamente y no conjuntos completos. **Beneficio- Reducción de costos**

Sin necesidad de grandes inventarios de partes – Solo unas partes esenciales en inventario pueden mantener las bombas trabajando por un largo periodo de tiempo. **Beneficio- Menos tiempo de parada de planta**



Oficina Argentina
+54.911.6477.4116

Iwaki do Brasil Ltda.
+55.19.3244.5900

Oficina México
+52.155.4500.2984



Five Boynton Road, Holliston, MA 01746 USA
Tel: 508-429-1440 / info@iwakiamerica.com / www.iwakiair.com

P/N IALT00334.E April 2017