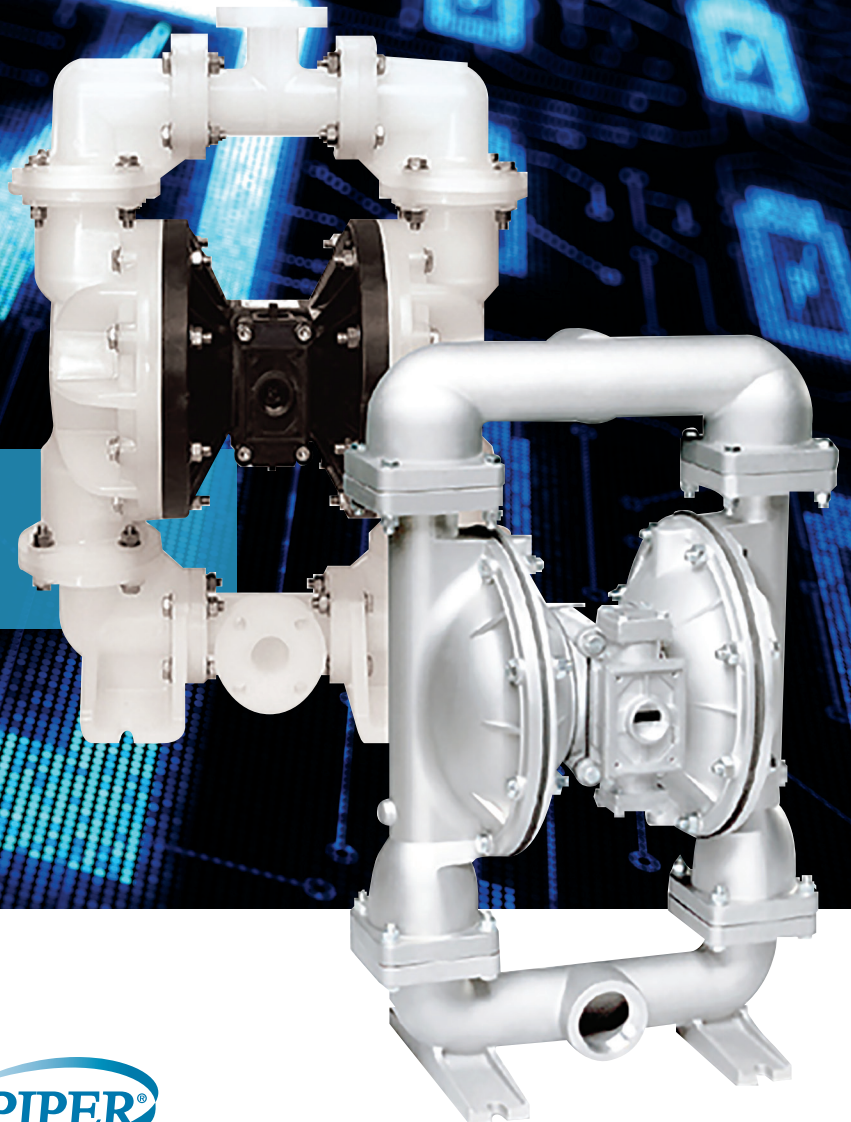


BOMBA PARA EL PROCESO DE FABRICACION DE BATERÍAS DE LITIO

Configuración de bomba AODD para la industria de baterías de litio

Diseñada para evitar la contaminación del proceso de la batería



**WARREN
RUPP, INC.**

SANDPIPER®
A WARREN RUPP, INC. BRAND

Construcción de bomba especial para la producción de baterías de litio

Reconocemos que mantener el cátodo y el ánodo libre de contaminantes es fundamental para producir sistemas de baterías de calidad. Para ayudar a garantizar la integridad de la batería, podemos producir nuestras bombas AODD de metal y plástico con materiales compatibles que no contengan materiales contaminantes como cobre, hierro y zinc.



Ratio de caudal máximo.

La S20 es la líder mundial en caudal máximo con hasta un 32% más de capacidad, lo que le permite hacer su trabajo más rápido.

Consumo de aire

La S30 requiere hasta un 56% menos de aire para funcionar, lo que reduce la carga en su sistema de aire comprimido y reduce los costos operativos.

Ahorro energético

Las bombas estándar metálicas de SANDPIPER suministran hasta 2,5 veces más litros bombeados por cada NM de aire normalmente utilizada.

EVOLUTION OPTIMIZED PERFORMANCE

Diseño evolutivo: eficiencia del aire y ratio de caudales

Líder en eficiencia de aire en la industria para reducir el consumo neumático con el mejor rendimiento (Más alto Ratios de caudal)



Estos son los tipos de baterías de litio más comunes. Nuestras bombas AODD se pueden aplicar fácilmente a todas y cada una de estas aplicaciones de bombeo de lodos. Los materiales de nuestras bombas de acero inoxidable y polipropileno son compatibles con estos líquidos de la producción, así como con las lechadas que se utilizan para producir el ánodo de grafito. Desde el procesamiento del material hasta el proceso de producción de la celda de la batería, SANDPIPER AODD puede bombear todo.

Descripción química	Abreviatura común	Compuesto químico	Usos
Titanato de litio	LTO	Li ₂ TiO ₃	Vehículos eléctricos y almacenamiento en red
Fosfato de hierro y litio	LFP	LiFePO ₄	Vehículos eléctricos, Herramientas manuales, Dispositivos médicos
Óxido de litio y manganeso	LMO	LiMn ₂ O ₄	Vehículos eléctricos, Herramientas manuales, Dispositivos médicos
Litio Níquel Manganeso Óxido de cobalto	NMC	LiNiMnCoO ₂	Vehículos eléctricos, Herramientas manuales, Dispositivos médicos
Litio Óxido de cobalto	LCO	LiCoO ₂	Baterías pequeñas, Teléfonos móviles, ordenadores portátiles
Litio Níquel Cobalto Óxido de aluminio	NCA	LiNiCoAlO ₂	Vehículos eléctricos y almacenamiento en red

Sistema de distribución de aire de servicio externo de SANDPIPER (ESADS + PLUS)

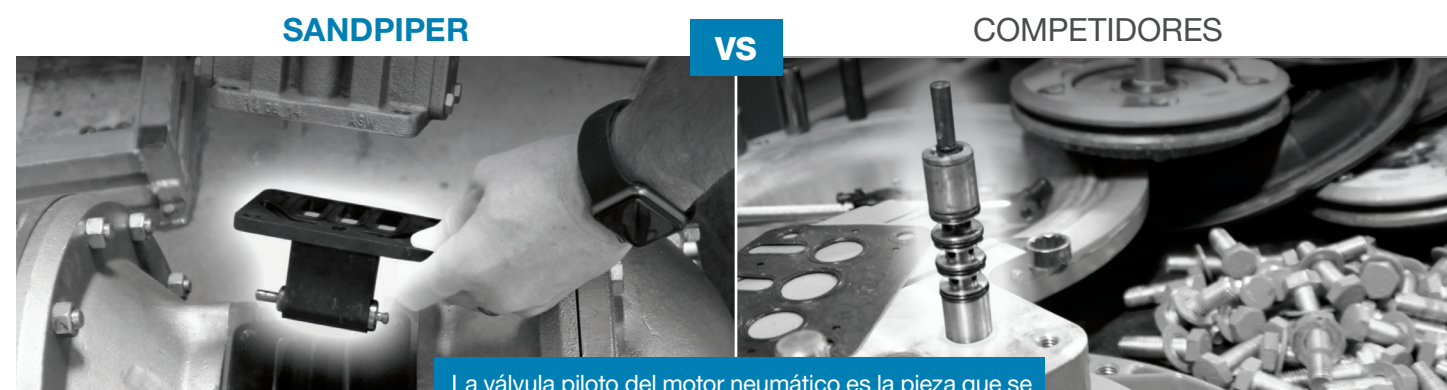
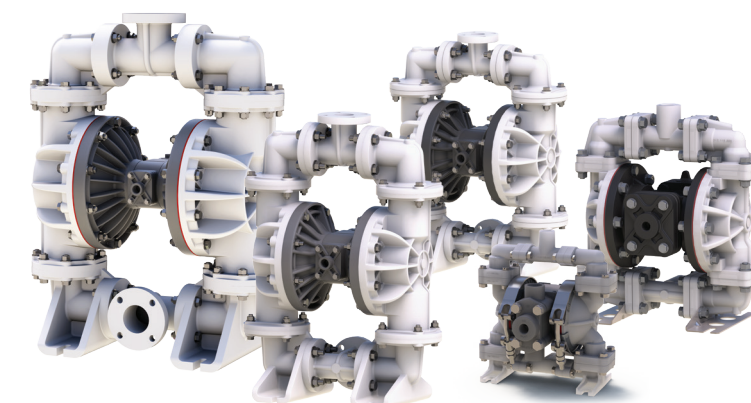
El sistema de distribución de aire con servicio externo (ESADS) de SANDPIPER permite un acceso rápido y fácil a las válvulas piloto y de deslizamiento sin quitar la bomba de su emplazamiento, lo que maximiza el tiempo de funcionamiento. Hemos estandarizado un diseño ESADS + para todas las bombas de 1.5 "a 3" para una máxima intercambiabilidad y un stock mínimo en su fábrica.

Bombas estándar disponibles en acero inoxidable y polipropileno para las aplicaciones de lodos más difíciles en el proceso de fabricación de baterías de litio. Nuestras bombas AODD son ideales para bombear productos sensibles al cizallamiento que ocurren dentro del proceso. Esto es importante al mezclar la lechada, el solvente y el adhesivo que se usa para producir la celda de batería final.

Servicio estándar metálico



Plástico de servicio estándar



SANDPIPER

VS

COMPETIDORES

La válvula piloto del motor neumático es la pieza que se repara con mayor frecuencia en una bomba AODD



5 minutos para mantenimiento / limpieza



Te ahorra dinero



55 minutos o más para mantenimiento / limpieza



Te cuesta dinero



Eje de conexión de diafragma robusto

Garantizado para no ceder bajo tensión, presión o flexión



5 AÑOS de garantía limitada del producto

Garantía de 5 años por defectos de material o mano de obra

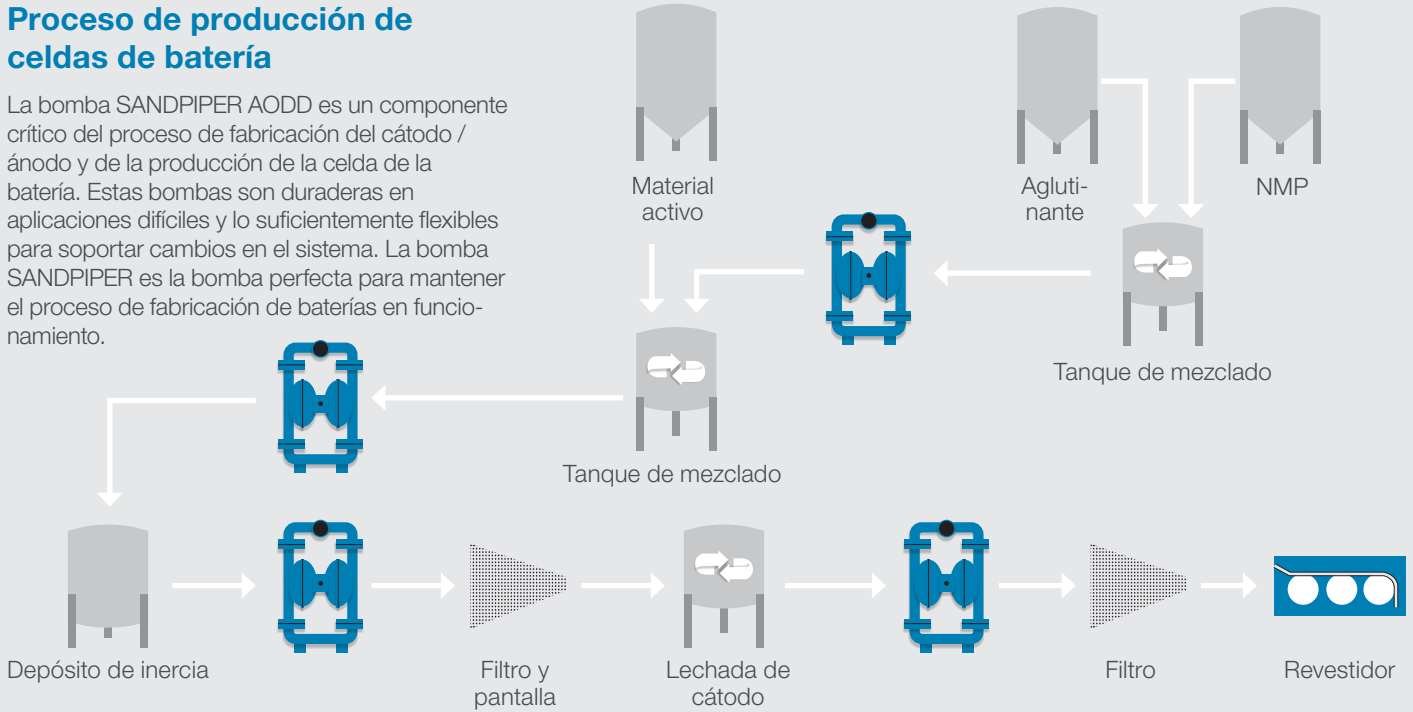


SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE ESADS + Plus

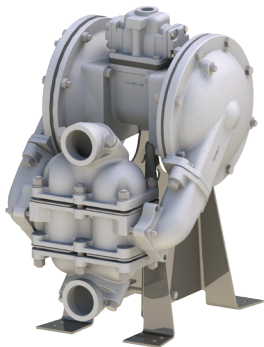
Permite un acceso rápido y fácil a las válvulas piloto y de deslizamiento

Proceso de producción de celdas de batería

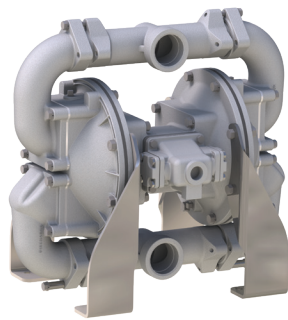
La bomba SANDPIPER AODD es un componente crítico del proceso de fabricación del cátodo / ánodo y de la producción de la celda de la batería. Estas bombas son duraderas en aplicaciones difíciles y lo suficientemente flexibles para soportar cambios en el sistema. La bomba SANDPIPER es la bomba perfecta para mantener el proceso de fabricación de baterías en funcionamiento.



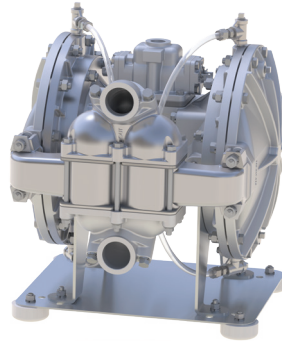
PRODUCTOS EXCLUSIVOS DE SANDPIPER PARA LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES



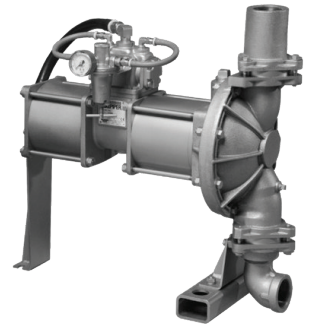
Diseños de válvula de bola con colectores interiores para sólidos pesados y mezcla de cátodos y NMP de alta viscosidad.



Diseños de válvula de clapeta para sólidos más grandes. Ideal para aplicaciones de aguas residuales y sumideros donde los sólidos pueden aparecer en el bombeo.



Cámara de contención para mayor seguridad y prevención de fugas al bombear ácidos y disolventes peligrosos.



Bombas de alta presión para altas pérdidas por fricción y altas presiones de descarga. Ideal para aplicaciones de lodos de alta viscosidad y filtros prensa.

SANDPIPER®

Warren Rupp, Inc.
A Unit of IDEX Corporation
800 North Main Street
Mansfield, OH 44902 USA

Phone: 419.524.8388
Fax: 419.522.7867
SANDPIPERPUMP.COM



©Copyright 2020 Warren Rupp, Inc. All Rights Reserved.

Visite www.sandpiperpump.com y Seleccione "Encuentra un distribuidor" para ponerse en contacto con un distribuidor local"