

Carro de Filtración Portátil ZH-050



Aplicaciones de los Carros de Filtración Portátiles

- Filtración de fluido nuevo antes de ponerlo en servicio
- Transferencia del fluido desde los tambores o tanques de almacenamiento hasta los depósitos del sistema
- Acondicionamiento del fluido en uso
- Complementación del sistema de filtración existente
- Eliminación del agua libre en el sistema
- Para usarse con fluidos tales como aceites hidráulicos y lubricantes

Los Carritos de Filtración Portátiles son perfectos para prefiltrar y transferir fluidos a los depósitos o para limpiar los sistemas existentes.

El fluido siempre debe ser filtrado antes de ponerlo en uso. Los fluidos nuevos no son necesariamente fluidos limpios. La mayoría de los líquidos nuevos (los que salen del tambor) no son apropiados para ser usados debido a sus altos niveles de contaminación. El fluido nuevo puede contaminarse por partículas o por agua, durante el proceso, la mezcla, el manejo y el almacenamiento.

El agua es eliminada al instalar elementos Par-Gel™ en el filtro de salida. Los elementos Par-Gel™ están fabricados de un polímero que tiene gran

afinidad con el agua libre. En el momento en que el agua entra en contacto con éste material, es eliminada del sistema.

El Carrito de Filtración Portátil usa *dos* filtros de gran capacidad para una larga duración y una mejor protección del sistema. El filtro de la primera etapa (entrada) captura las partículas más grandes, mientras que el filtro de la segunda etapa (salida) recoge las partículas más pequeñas o elimina el agua. Una resistente bomba de engranes de calidad industrial realiza el trabajo rápidamente.

Con el Carrito de Filtración Portátil usted protege su sistema de una forma más económica ante los daños causados por la contaminación.

Características	Ventajas	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"> • Dos filtros en lugar de uno. 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de la bomba y larga duración del elemento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro en el costo de los elementos y un servicio libre de problemas.
<ul style="list-style-type: none"> • Gran variedad de elementos para partículas disponibles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede llevar un fluido hasta el nivel de limpieza deseable. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evita los costos excesivos por la filtración excesiva o escasa del filtro.
<ul style="list-style-type: none"> • Elementos Par-Gel disponibles para eliminación de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Elimina el "agua libre" de un sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retira la suciedad y el agua del sistema en un solo procedimiento.
<ul style="list-style-type: none"> • Llave de inversión de giro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser usado en cualquier enchufe sin necesidad de girarlo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Construido para que resista muchas horas de uso.
<ul style="list-style-type: none"> • Liviano, rígido y portátil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil de trasladar, resiste y siempre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Su operación requiere una sola persona.
<ul style="list-style-type: none"> • Múltiples tasas de flujo disponibles a pedido. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede usarse en aplicaciones de alta o baja viscosidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se adapta a sus necesidades.
<ul style="list-style-type: none"> • Mangueras anti estrangulación y tubos incluidos. 	<ul style="list-style-type: none"> • No se necesitan aditamentos adicionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Listo para usar.

Características

Filtros dobles

- Filtración en dos etapas para una larga duración del elemento y protección de la bomba

Conjunto de manguera y tubo

- Listo para usar: no requiere materiales adicionales
- Mangueras flexibles para lugares estrechos
- Manguera anti-deformante que evita cavitación en la bomba

Bomba de engranes

- De calidad industrial
- Operación silenciosa
- Larga duración y confiable

Elementos

- Disponibles para eliminación de partículas y agua

**Indicador visual**

- Le indica cuando debe reemplazar los elementos

Motor

- De marca industrial

Marco de alta resistencia

- Fuerte y hecho para durar

Bandeja de goteo

- Mantiene el área de trabajo segura y limpia

Terminación

- Amarillo estándar, cualquier otro color a pedido

Instalación eléctrica

- Protección de motor, cable y llave inversora incorporada de serie.

Especificaciones

Indicador visual:

Estandar: Visualización codificada por color (tipo manómetro).

Opcional: Switch eléctrico.

Ajustes de válvula de desviación de filtro:

Entrada: 3 psi (0.2 bar)

Salida: 25 psi (1.7 bar)

Caudal:

Estandar: 28,5 lpm o 50 lpm.

Cualquier otro caudal a pedido.

Temperaturas de operación:

-40°C a 107°C

Motor eléctrico:

- 3/4 Hp Trifásico

- Otros a pedido

La potencia dependerá del caudal a mover.

Protección térmica anti-sobrecarga y llave inversora

Construcción:

Marco del carrito: Acero

Cabezal del filtro: Aluminio

Mangueras: PVC (estándar)

EPM (alta temperatura)

Peso (aproximado): 40 kg

Elementos de recambio

- Filtro de entrada: 929446

- Filtro de salida: 929445

Otros filtros a pedido.

Requisitos típicos del nivel de limpieza de los fluidos

Los fabricantes de equipos dan indicaciones del nivel de filtración requerido para el correcto funcionamiento y larga vida útil. La mejor forma para lograrlos es la utilización de los carros de filtración y el correcto mantenimiento.

Componente ISO	Nivel de limpieza ISO
Servoválvulas	16/14/11
Válvulas proporcionales	17/15/12
Bombas/motores de paletas y pistón	18/16/13
Válvulas direccionales y de presión	18/16/13
Bombas/motores de engranes	19/17/14
Válvulas de control de flujo y Cilindros	20/18/15
Fluido Nuevo	20/18/15