

El área de procesos es la más extensa de todas las áreas, proveemos carcasas y elementos para la filtración de una gran cantidad de fluidos utilizados en la industria, Disponemos de sistemas manuales, semiautomáticos y automatizados.



Agua

Tratamiento de residuos y del agua, las bombas de alimentación de calderas, servicio de condensado, riego y suministro de agua en general. Sistemas de riego por aspersión.

Industria Siderúrgica

Refrigeración por agua para hornos, trenes de laminación, aceite lubricante, aceite combustible, mangas colectoras de polvo etc.



Combustibles renovables de origen vegetal.

Utilización en procesos de extracción, fraccionamiento, refinación, blanqueo y cargue de biodiesel y bioetanol, principalmente a partir de aceite de palma y caña de azúcar.

Industria energética

Tratamiento de residuos y del agua, las bombas de alimentación de calderas, servicio de condensado, riego y suministro de agua en general e intermedio.



Industria Química y Farmacéutica.

Tratamiento de residuos y del agua, las bombas de alimentación de calderas, servicio de vapor condensado, riego y suministro de agua en general e intermedio.

Pulpa y Papel

Una industria que utiliza filtración extensa de agua, procesos que involucran aditivos, revestimientos y pigmentos, sedimentación, condensados, calderas.



Industria Alimenticia

Utilización de papeles, placas filtrantes y cartuchos en las industrias alimentarias y bebidas es de uso común para la clarificación y retención de sólidos en diversos tipos de líquidos.

Industria Marina

Filtración de agua de mar en la refrigeración, sanitario y la limpieza general de las líneas. Combustible, Aceite hidráulico, Sistemas de lubricación, etc.



Industria Petroquímica

Refinación de petróleo crudo a gasolina. Transporte de hidrocarburos (gasolina, petróleo crudo, gas natural). Protección de bombas, medidores, etc

Para una mayor información de nuestros PRODUCTOS, por favor consulte nuestra pagina

Cel. (57) 310 412 5135 - PBX (57) 2 - 342 6000.

ventas@tech-filters.com

www.tech-filters.com

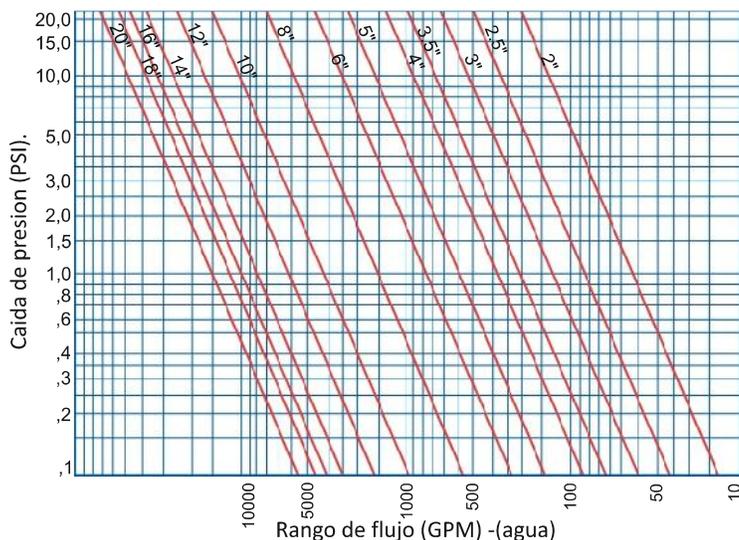
Filtro Compuesto tipo canasta, colineal, Cierre brida con pernos.

APLICACIONES

- Protección de equipos vitales tales como medidores de flujo, boquillas de pulverización, intercambiadores de calor, condensadores, bombas.
- Tratamiento de residuos y del agua, las bombas de alimentación de calderas, servicio de condensado, riego y suministro de agua en general.
- Refrigeración por agua para hornos, trenes de laminación, aceite lubricante, aceite combustible, etc
- Refinación de petróleo crudo a gasolina. Protección de bombas, medidores, etc
- Otras aplicaciones industriales incluyen el procesamiento de alimentos, pintura, cemento, tinta, productos farmacéuticos, cosméticos, cerámica y muchos más.



RANGO DE FLUJO vs CAIDA DE PRESION (limpio)



CARACTERÍSTICAS

- Bajo códigos: ANSI B 31,2 – ANSI B 31,3 - ANSI B 31,8.
- Elementos filtrantes en Inox. tipo 304 y 316.
- Capacidad de retención de 5 micras en adelante.
- Óptimos para la filtración de líquidos y gases
- Acabados según norma SSPC. SPG.
- Operación normal: 200 PSI @ 80° C.
- Accesorios: ANSI B 16.5
- O´rings en Buna y en Viton
- Fabricaciones especiales.

ESPECIFICACIONES

MODELO	A	B	C	D	E	F
	Ø Conexión	Ø Cuerpo	Altura	Dist. Bridas	Ø Drenaje	Ø Venteo
0200. KAAW...	2"	4"	9"	8,1/8"	1/2"	3/8"
0300. KAAW...	3"	6"	11"	10,1/4"	1"	3/8"
0400. KAAW...	4"	6"	15"	11,1/2"	1"	3/8"
0600. KAAW...	6"	8"	18"	14,7/8"	1,1/2"	1/2"
0800. KAAW...	8"	10"	21"	18,3/4"	1,1/2"	1/2"
1000. KAAW...	10"	12"	26"	20,1/8"	2"	1/2"
1200. KAAW...	12"	16"	30"	26,1/4"	2"	3/4"
1400. KAAW...	14"	20"	40"	30,1/4"	2"	3/4"

Para una mayor información de nuestros productos, por favor consulte nuestra pagina ...

Filtro Compuesto de barras magneticas con cierre rapido (Limpieza manual.)

Los filtros de esta serie son especialmente diseñados para un eficiente desempeño en el manejo de altos caudales, sin ninguna perdida de flujo o presión. Atendemos cualquier tipo de proyecto, de acuerdo a sus necesidades.

Este tipo de Filtros Magnéticos no consumen energía, no necesitan equipos auxiliares y el mantenimiento se limita únicamente, a la retirada de los desechos atraídos.

DESCRIPCION

Para la descontaminación de productos en forma líquida, la mejor solución es filtro magnético. Estos tipos de sistemas magnéticos están contruidos en acero inoxidable (AISI 304/316) con acabado sanitario, siendo indicados para uso en la industria en general: farmacéutica, química, alimentaria, etc. Fabricados a base de imanes de tierras raras (NdFeB ou SmCo), asegura la descontaminación del producto. La temperatura de trabajo máximo es de 120°C cuando fabricados con imanes NdFeB y 250°C fabricados con imanes de Samario-Cobalto.

Las conexiones de entrada y salida podrán ser fabricadas de varias maneras (Brida, Clamp, SMS, NPT), buscando siempre la mejor solución para el cliente.

El filtro magnético además de eliminar las impurezas del hierro, permite la conservación de los equipos con la retención de partículas que podrían dañar el equipo.



Tipo bala.



Tipo standard.



Barra magnetica.

CARACTERISTICAS.

- Los filtros magnéticos retienen partículas no deseadas de alto contenido ferroso, contaminantes en las líneas de procesamiento
- Situado en la parte delantera de las bombas, las pantallas y molinos, Protegen y conservan equipos vitales en las planta con líneas metálicas, y por consiguiente su ahorro del costo que ocasionaría por su inactividad.
- Su captura es gracias a imanes de tierras raras (Neodymio) donde atrapa desechos ferrosos las líneas de productos. También capturan las partículas endurecidas de trabajo Inox. 304 y 316 acero inoxidable tanto como níquel y elementos de carbono.
- Filtros magnéticos están disponibles desde $\varnothing 1/2"$ a $\varnothing 6"$ de conexión.
- Empaques en Vitón y Accesorios bajo normas ANSI B 16.5

Para una mayor información de nuestros productos, por favor consulte nuestra pagina ...

Los sistemas de apertura rápida W.Q.O., de esta serie son especialmente diseñados para un eficiente y rápido acceso al recipiente o líneas de tubería sometido a presión interna, sin necesidad de manipular ninguna herramienta. Este tipo de cierres no consumen energía, no necesitan equipos auxiliares y el mantenimiento se limita únicamente, al cambio oportuno del empaque que hace el sello axial.

Atendemos cualquier tipo de proyecto, de acuerdo a sus necesidades.

Su instalación es muy sencilla. Se reemplaza la tapa ciega perñada y se instala la tapa de apertura rápida, solamente cambiando el empaque flexitálico.

CARACTERISTICAS

Todo lo que se requiere para liberar la tapa rápidamente en tan solo 60 segundos, son tres movimientos simples:

- Un giro lento de la manija de la válvula de venteo (para despresurizar el recipiente ya aislado.)
- Un giro mínimo de 30° del mango (para liberar la tapa.)
- Por ultimo girar el volante de izamiento (para retirar la tapa.)



CONDICIONES DE DISEÑO

- Bajo especificaciones del código .ASME VIII Div. 1
- Fabricacion disponibles desde Ø10" hasta Ø24".
- Disponibles Series #150 - #300 - #600 - #900.
- Óptimos para la operacion de líquidos y gases.
- Acabados según norma SSPC. SPG.
- O´rings en Buna y en Vitón.
- Fabricaciones especiales.

ACABADO SUPERFICIAL

- Acero inoxidable:
Limpieza mecánica y química. Pulido interno 180
- Acero al carbón:
Primer epóxico- atoxico ref. 110.070c

Para una mayor información de nuestros PRODUCTOS, por favor consulte nuestra pagina

Cel. (57) 310 412 5135 - PBX (57) 2 - 342 6000.

ventas@tech-filters.com

www.tech-filters.com

Filtro Compuesto modelo LEC.

Filtro tipo Bolsa - Apertura rápida - Limpieza manual.

DESCRIPCIÓN

Estos dispositivos fabricados en acero inoxidable están diseñados para aplicaciones en un amplio rango de caudales, temperatura, presión, pH. Para una amplia variedad de productos químicos además del agua.

Gracias a su apertura rápida por tornillos pivotados y tapa basculante, facilitan su recambio en tiempo mínimo.

La filtración por bolsa está especialmente indicada para aquellas aplicaciones en que el fluido a filtrar tienen grandes concentraciones de contaminantes, o son fluidos especialmente viscosos, necesitándose para ello un medio filtrante que sea fácil de utilizar, que admita grandes caudales y con un coste de filtración lo más económico posible.

Consiste en hacer circular el líquido a filtrar a través de una bolsa filtrante que se encuentra alojada en un portabolsas, quedando las partículas retenidas en la misma.

Las bolsas pueden elegirse entre una amplia variedad de tamaños y materiales de construcción (polipropileno, poliéster) aprobados por la FDA y con un amplio rango de filtración (de 1 a 1000 micras), que se adapta a prácticamente cualquier aplicación.

Los porta bolsas están disponibles en aleaciones especiales, acero inoxidable, acero al carbono y materiales poliméricos, y con diferentes tamaños, desde equipos de una bolsa a equipos multibolsa.



APLICACIONES

- Aceites comestibles y combustibles en la última etapa de pulido.
- Industria de bebidas (agua, cerveza, gaseosas, jarabes)
- Combustibles, pinturas y barnices, resinas y adhesivos
- Como filtros de seguridad después de filtros prensa
- Productos químicos, solventes, aceites y grasas
- Procesamiento de alimentos
- Todo proceso productivo cuando se trata de retención de partículas indeseables en un líquido.

ESPECIFICACIONES

- Sistema de Cierre acople rápido (5 minutos. aprox./)
- Óptimos para la filtración de líquidos.
- Alta capacidad de retención de partículas.
- Baja caída de presión (alta área filtrante)
- Acabados según norma SSPC. SPG.
- Accesorios: ANSI B 16.5
- O´rings en Viton.
- Fabricaciones especiales.

MODELOS

	Serie 150#	Ø Conexión pulg.	Ø Cuerpo pulg.	Altura total mm	Bolsa filtrante mm	Ø Drenaje pulg.	Ø venteo pulg.
0200.	22.LEDW.0821-N1	Ø2"	Ø8"	32"	Ø7" x 16" long.	3/4"	1/2"
0200.	22.LEDW.0821-N2	Ø2"	Ø8"	44"	Ø7" x 32" long.	3/4"	1/2"
0300.	22.LEDW.0821-N2	Ø3"	Ø8"	44"	Ø7" x 32" long.	3/4"	1/2"

Para una mayor información de nuestros productos, por favor consulte nuestra página ...