

Filtrado de las ideas,
la creación de innovaciones.



QUIÉN SOMOS

Apexfil es una empresa cuya tecnología fue desarrollada para un rendimiento perfecto en el mercado de la filtración para sistemas hidráulicos de lubricación, refrigeración, aspiración, clarificación de líquidos, gas natural, GLP, aceite y diferentes procesos.

Siempre buscamos nuevas tecnologías y asociaciones nacionales e internacionales, ampliando nuestra línea de productos y ofreciendo siempre productos nuevos fabricados dentro de los estándares de calidad.

Con nueva sede en la ciudad de Atibaia, contamos con modernas instalaciones y la posibilidad de desarrollar nuevos productos y nuevas aplicaciones. Nuestro equipo es capaz de satisfacer cualquier necesidad del segmento de filtración para su empresa.



The background of the entire page is a composite image. On the left, a close-up of a green leaf with several clear water droplets is shown. The right side of the page features a blurred blue sky with white clouds. A large, semi-transparent blue geometric shape, resembling a stylized 'L' or a corner bracket, is positioned on the right side, containing the text. At the bottom of the page, a dark blue area with a fine, light-colored grid pattern is visible.

Filtros para procesos de gas, aceites y líquidos

Filtro Coalescedor

Las partículas sólidas y aerosoles líquidos y aceites en cualquier línea de gas condensado que causan graves problemas a los equipos tales como compresores e instrumentación.

Para resolver este tipo de problemas APEXFIL ofrece una línea completa de filtros coalescentes para eliminar los sólidos y líquidos de la corriente de gas usando etapas de filtrado simples o múltiples, según las necesidades del cliente.



El Recipiente de Presión

El recipiente de presión es un equipo que contiene el líquido presurizado para filtración y almacenamiento.

Apexfil los recipientes de presión se diseñan según ASME VIII div 1 y NR-13, asistiendo a varias clases de presiones.

Se utilizan en muchos usos, para la eliminación de contaminantes de los fluidos líquidos y gaseosos



Filtro de Proceso

Cuando el producto final requiere que un sistema de filtración es llamado filtro de proceso.

Estos filtros son importantes para asegurar la calidad final del producto.

Se hacen generalmente de acero inoxidable y elementos de función con una amplia gama de retención alcanzando filtración absoluta.

Filtros Simplex

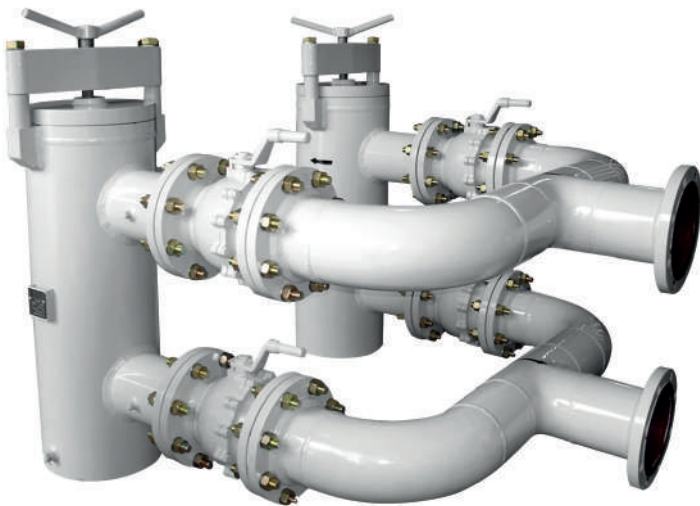
Apexfil Simplex filtros son usados para proteger el equipo o proceso final. Este tipo de filtro contiene uno o más elementos filtrantes tipo cesta o cartucho, con retenciones nominales o absolutos. Pueden ser fabricados con sistema de apertura rápida que facilita el mantenimiento del filtro.



Filtro Duplex

Apexfil Duplex filtros se aplican para la protección del equipo o proceso final. Fabricamos filtros tipo cesta o tipo cartucho con uno o más elementos filtrantes, dependiendo de su aplicación.

Pueden ser fabricados con sistema de apertura rápida, su construcción proporciona el proceso de filtración continua sin tener la necesidad de detener el sistema. Tiene un sistema de by-pass, con válvulas independientes o doble cuerpo.



Filtro Autolimpiante

Con la necesidad de crear un proceso continuo operación, limpieza filtros autolimpiantes garantía de proceso Apexfil sin interrumpir el flujo del fluido. Es un filtro de fácil manejo, bajo mantenimiento y un gran costo beneficio para el proceso final. Contiene un panel de comando, automatización de la operación según la necesidad de cada proceso.

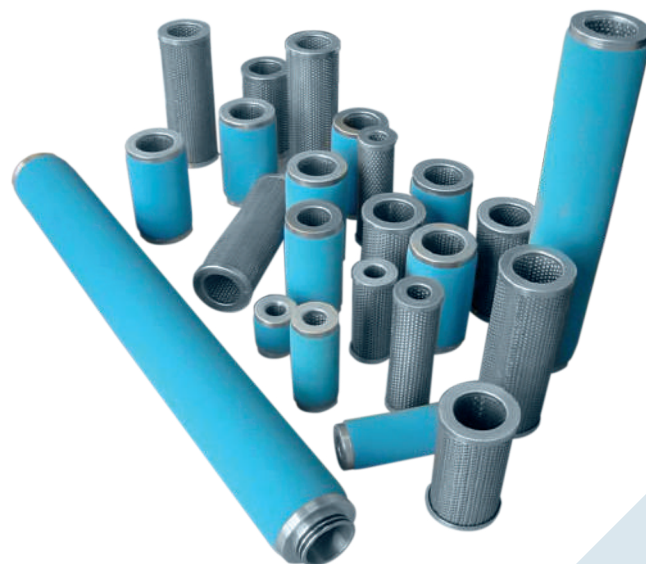


Tratamiento Del Aire Comprimido/Coalescente

Línea de filtros de alta eficiencia en la retención, eliminación de partículas sólidas y aerosoles líquidos como agua y aceite de líneas de fluidos gaseosos.

Excelente rendimiento y fiabilidad, garantizando una mejor calidad del líquido filtrado.

Se aplican en las líneas de aire comprimido o gases especiales para diferentes rangos de presión.

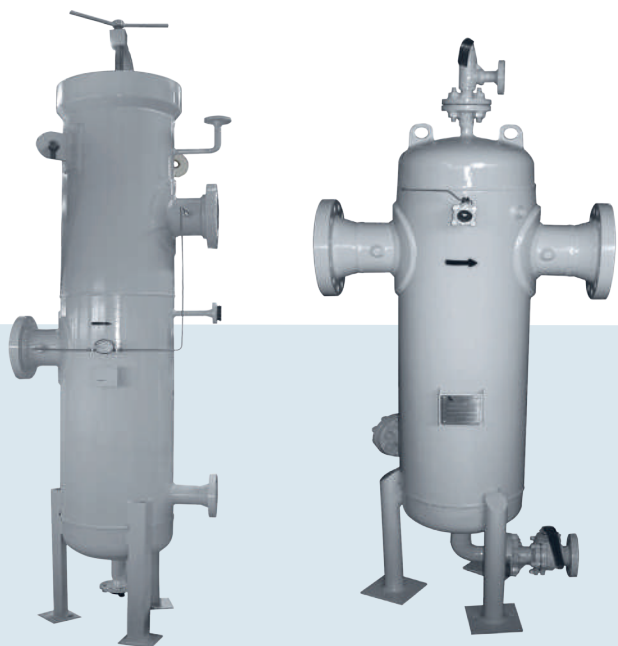


Bolsa de Filtro

Filtros tipo bolsa, también conocido como Apexfil filtros tipo bolsa son ideales para un filtrado eficiente con un coste muy competitivo. Los filtros son diseñados y fabrican con acero inoxidable 304 y 316. Si pudieron haber acabado y conexiones sanitarias.

El sistema de filtro consta de 3 partes:

- El recipiente del filtro o presión;
- Cesta o apoyo;
- Bolso o filtro de bolsa.



Ciclón Y Ciclón Filtro Combinado

Separadores ciclónicos, filtros, tiene como su principio de funcionamiento la centrifugación. En el caso del ciclón, opera con una etapa de filtración y el ciclón combinado con un pre y la segunda fase de filtración ciclónica con la separación de partículas sólidas y líquidas de flujo de gas por medio de un cartucho.

Están diseñados y construidos según ASME VIII DIV1 y ante diferentes NR13 presión.

Filtro Hidráulico

Apexfil tiene una línea de filtros hidráulicos que cumplan con las condiciones más críticas, apropiadas para cada sistema operativo, tratando de ofrecer ventajas competitivas a nuestros clientes, lucha contra los contaminantes, reduciendo el mantenimiento cuesta, horas de paradas de la máquina y así aumentar la productividad y vida útil del equipo. Filtros para sistemas hidráulicos Apexfil se aplican en la línea de succión, presión y devolución de depósitos.



Filtro Y, T Y Mini T

Construida en carbono de la fundición de acero ASTM A 216 gr. WCB; Y los filtros se aplican en líneas de vapor, gases o líquidos. Los elementos filtrantes se fabrican en acero inoxidable (AISI 304) perforado y desmontable para su limpieza, con extremos ensanchados y norma ANSI B 16.5.

Mini T, filtros están hechos de fundición maleable hierro (GGG40) y poseen cartuchos de papel.



The background image shows a large industrial plant with several tall distillation columns and a complex network of pipes and metal walkways. In the foreground, two workers are visible. The worker on the left is wearing a dark blue jacket with a red collar and cuffs, a white hard hat, and safety glasses. He is holding a yellow handheld electronic device with the 'apexfil' logo on his chest and a clipboard. The worker on the right is partially visible, also wearing a white hard hat. A semi-transparent blue geometric shape is overlaid on the right side of the image, containing the title text.

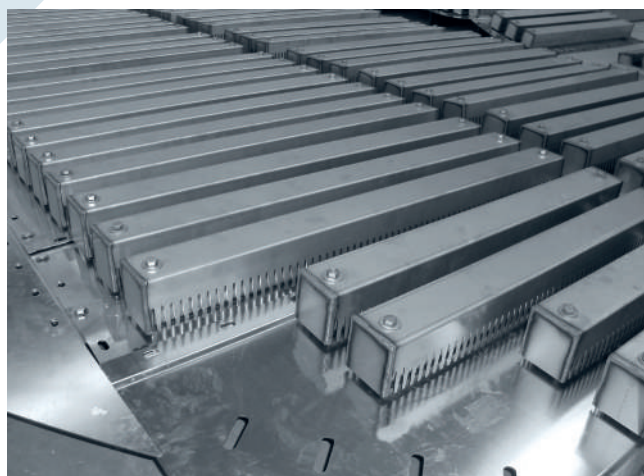
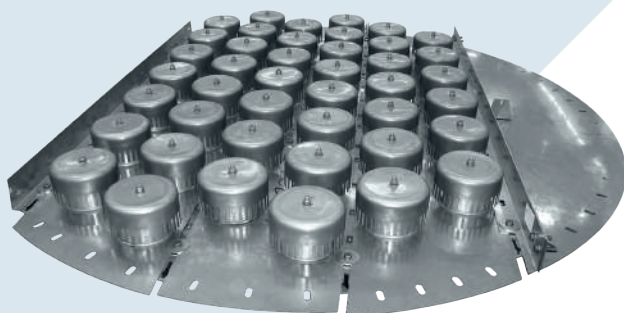
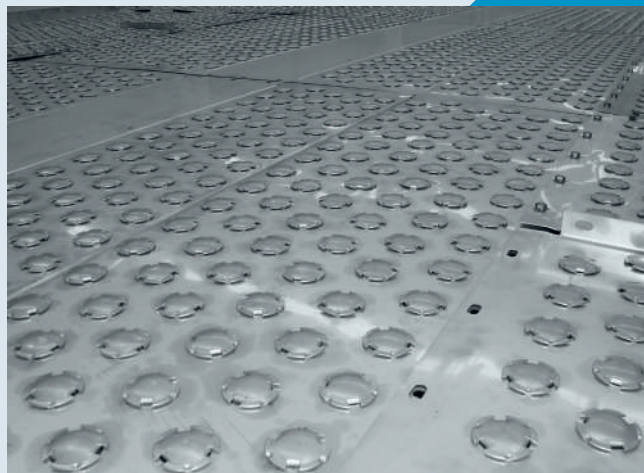
Procesos, Internos Y Columnas de Rellenos

Trays

Las bandejas APEXFIL son dispositivos torres de proceso internos que tiene como objetivo aumentar el contacto gas / líquido.

Su función es mejorar la transferencia de masa a través del paso de vapor a través de la fase líquida. Puede contener válvulas, peleles o agujeros.

Están hechas de acero al carbono, acero inoxidable o cualquier otro material de la aleación. Consulte nuestro departamento de ingeniería.

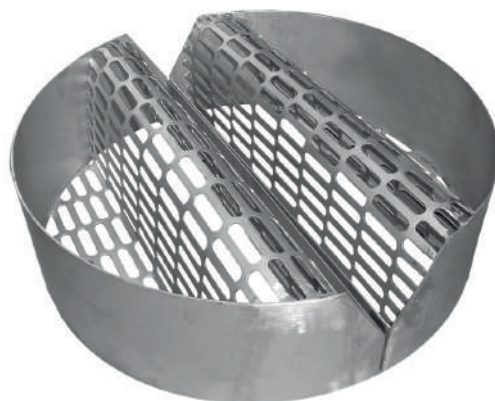


Distribuidor Y Redistribuidor

La distribución de líquido a través de la columna es crítica para el rendimiento de camas llenas directamente influye en la eficiencia del proceso. Su función es la de distribuir de la manera constante y uniforme de líquido para garantizar que toda la superficie del relleno se cubra con líquido.

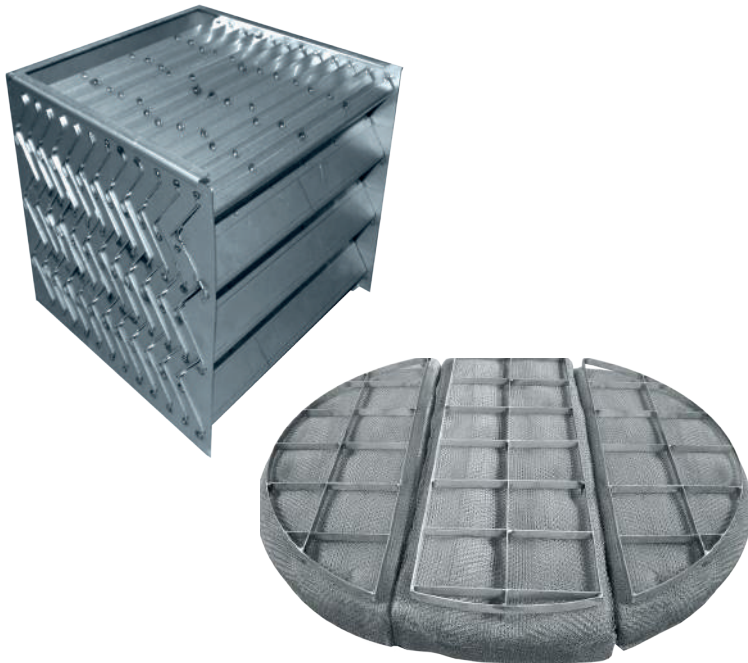
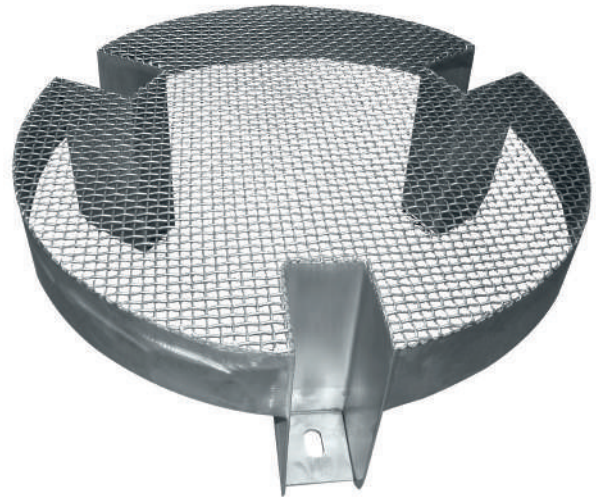
Apoyo

Tiene como objetivo apoyar el peso del lecho relleno y otros cargos se derivaron de la operación del equipo, sin comprometer el área del paso de gas, líquido y sistema hidráulico.



Camas Limitador

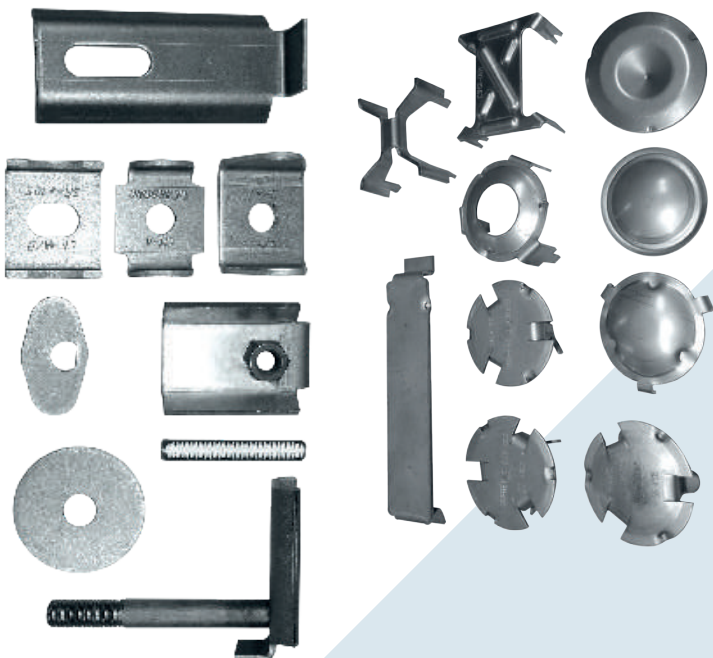
Los limitadores son dispositivos colocados por encima del llenado. Se utiliza tanto para los rellenos de plástico, tales como metal, su función es evitar que la suspensión de la cama o arrastrar el relleno para distribuidores e incluso para corrientes de proceso.



Niebla Eliminador

Apexfi I offers a choice of mist eliminators for the separation of liquids or mists from gas streams.

The mist eliminators are used for separation of liquid droplets in various types of equipment, including distillation columns, absorption, gas washers (scrubbers), evaporators and knock-out vessels.



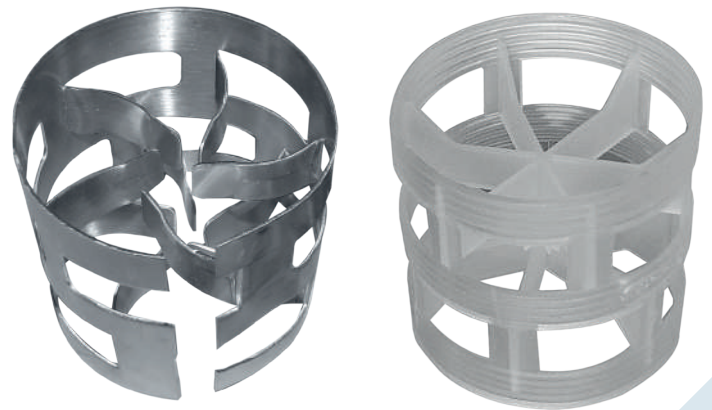
Válvulas, Peleles Y Accesorios de Fijación

APEXFIL ofrece varios dispositivos para procesar columnas y torres, incluyendo válvulas y peleles para platos, bandejas y elementos de fijación, tales como grapas, tornillos, vigas y cerchas, soportes anillos y zapatos.

Anillo Pall

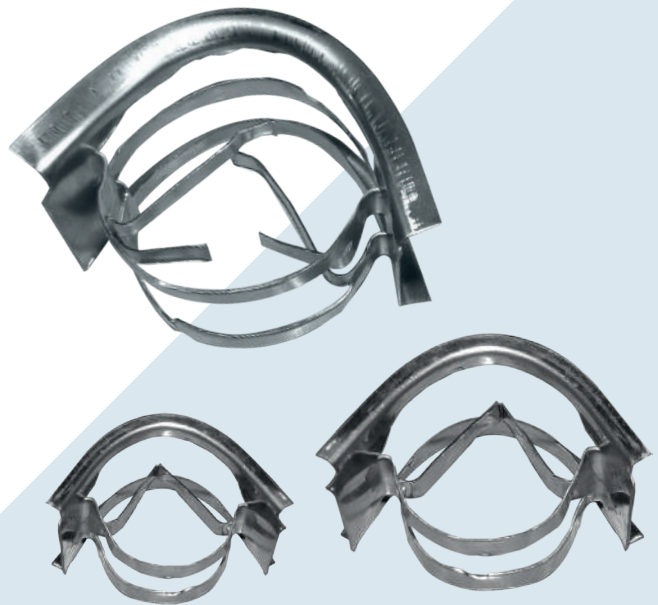
Tienen paredes abiertas y en el interior de cada pieza son refuerzos diametrales. Sus aberturas permiten los gases de acceso completa y líquidos hasta la médula, y las costillas proporcionan una mayor resistencia estructural y la superficie adicional de contacto entre el gas y el líquido.

Son aleaciones disponibles en el mercado, polipropileno, polipropileno, fibra de vidrio y otros polímeros de ingeniería bajo pedido.



Anillo RMTP (Ring Metal Tower Packing)

La sustitución directa del llenar IMTP (Intalox Torre metal Embalaje). Cuando se aplica en torres de destilación, para garantizar una pérdida baja y alta eficiencia. La difusión de este tipo de rellenos es promover una alta turbulencia de la fase gaseosa en el interior del equipo, influyendo así en la eficiencia y la capacidad de proceso, lo que resulta en menores costos de operación.



Anillo RHPP (Ring High Performance Plastic)

La sustitución directa de llenar Snow Flake. Este relento plástico hecho por APEXFIL ofrece una alta eficiencia en la absorción, despojando de tratamiento de agua de gas y lavadora. Su diseño está diseñado para trabajar con una muy baja caída de presión en comparación con los rellenos de plástico convencionales sin afectar la eficiencia.



Los Elementos de Filtro

Filtros de Polímeros

Los filtros APEXFIL de polímeros se utilizan en los filamentos de extrusión y reciclaje de plásticos. Por lo general son de malla de alambre asegura un rendimiento óptimo en la filtración.



Cartuchos Hidráulicos

El filtro APEXFIL para los sistemas hidráulicos se utilizan en varias etapas como la presión de succión y los depósitos de retorno. Proporciona la reducción de las máquinas de inactividad y dispositivos tales como válvulas, bombas, etc. bloqueo, prolongando así la vida del equipo. Retención nominal y absoluta.



Cestas

La cesta del filtro APEXFIL se aplica generalmente en simplex o duplex vasos de presión. Se utiliza para retener los sólidos procesos de separación, su construcción puede ser de acero inoxidable, de carbono y otros. Por lo general, las partículas son retenidas dentro de la limpieza cesta facilitar.

Filtros de Aire

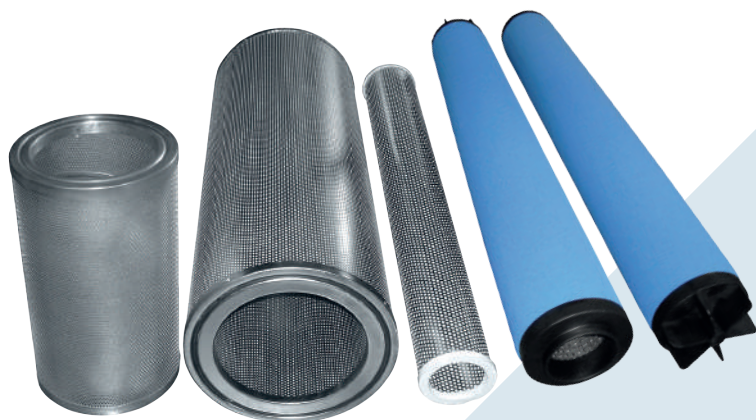
Aplicado en la filtración de aire para sistemas de ventilación, de escape, de captura de aire exterior y aire acondicionado.

Los filtros APEXFIL son capaces de eliminar el polvo, aerosoles de aceite, la protección de equipos y el medio ambiente.



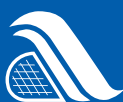
Cartuchos Filtrantes

El cartucho de filtro APEXFIL está diseñado para el trabajo en la filtración superficial o profunda. Puede ser fabricado con varios medios de filtro como una pantalla de metal, papel, celulosa, poliéster, polipropileno, fibra de vidrio micro sinterizados y otros, puede ser utilizado en diferentes aplicaciones y retención.



Cartuchos Coalescente

La filtración de aire comprimido evita daños en los sistemas como el desgaste, la corrosión, la obstrucción y el tiempo de inactividad. El filtro coalescente APEXFIL, protege y controla la calidad del producto final, garantiza la libre de impurezas del aire comprimido. (Sólidos y aerosoles)



apexfil[®]
Filtração Industrial



Calle Gennaro Ricco, 150, Mato Dentro, C.P 12.944-580, Atibaia, SP, Brazil



55 11 4414.7055



apexfil@apexfil.com.br



www.apexfil.com.br