Consumibles Filtración

2023

caperva FILTRATION

fitting your separation needs

Filtration Group® Industrial

Global Filter Filtration Group®

amafilter® Filtration Group®

PCI Membranes Filtration Group®

TIPOS DE CONEXIONES EN CARTUCHOS

Abierta (DOE)

Resorte

PP, extensor de núcleo

Junta tórica interior 213

Plana (para 213)

222

222 (con inserto SS)

226

226 (con inserto SS)

Tapa plana

Aleta

222 (3 pestañas)

CARTUCHOS DE PROFUNDIDAD PLISADA

SERIE PP

Los cartuchos de polipropileno plisado de la serie PP están diseñados para su uso en la mayoría de las aplicaciones donde se requiere filtración de partículas de **alta eficiencia**. Fabricado con materiales 100% de polipropileno y ensamblados utilizando los últimos equipos de unión térmica, La serie PP es un **filtro versátil**, excepcionalmente limpio y químicamente inerte para uso en todas las industrias. Disponible en filtración absoluta y nominal, tienen una eficiencia desde 0.2 a 40.0 micras.

SERIE FG

Medios filtrantes de **microvidrio borosilicato** aprobados por la FDA que ofrecen una alta capacidad de retención, alta eficiencia y caudales excelentes. Usando una combinación de **vidrio reforzado** y base de polipropileno, materiales de soporte polipropileno y poliéster estos cartuchos son adecuados para muchas aplicaciones en todas las industrias. Disponible en filtración absoluta y nominal, tienen una eficiencia desde 0.2 a 40.0 micras.

SERIE FGE

Los cartuchos plisados de la serie económica FGE ofrece un cartucho **altamente eficiente** y opción de filtración rentable para uso en una variedad amplia de aplicaciones. Estos cartuchos están fabricados con medios de **fibra de vidrio aprobados por la FDA** con una base de soporte de poliéster y polipropileno y reforzados con vidrio. Su diámetro externo de 2.5" los convierte en una excelente opción para su uso en portafiltros que no permiten el uso de un cartucho de 2.7". Disponible en filtración absoluta y nominal, tienen una eficiencia desde 0.2 a 40.0 micras.

CARTUCHOS DE MEMBRANA PLISADA

Polisulfona

El medio filtrante de membrana polisulfona de alta pureza ofrece un **caudal excepcional** y una alta capacidad de retención por su estructura de poro altamente asimétrica. Es una elección preferida en aplicaciones que requieren la eficiencia de una membrana, y donde es importante una vida útil más larga y una caída de presión inicial mínima. Disponible como un material **hidrofílico o hidrofóbico**, esta membrana es una excelente opción tanto para líquidos y aplicaciones de filtración de aire.

Nylon 6,6 y Nylon 6,6 Plus +

Los cartuchos de membrana Nylon y Nylon Plus + alta pureza proporcionan excelente **retención de partículas** y limpieza para su uso en una variedad de aplicaciones de filtración. La membrana tiene la capacidad de pasar pruebas de integridad y también viene con la opción de **carga (Plus +).** La membrana con carga permite que la captura de partículas, incluyendo bacteria y endotoxinas por debajo de la clasificación de micras indicada. Están construidas utilizando lo último en equipos de unión térmica, y disponible en múltiples grados y configuraciones.

PTFE

El medio filtrante de membrana PTFE **alta pureza** proporciona una resistencia química superior para uso en un amplio rango de aplicaciones industriales. La eliminación de contaminantes es constante para retenciones de hasta 0,01µ, incluso con la presencia de agentes agresivos y de disolventes orgánicos.. También ofrece una **excelente hidrofobicidad**, lo que hace nuestro filtro una gran opción para evitar la humedad y otros contaminantes en el aire, el gas y aplicaciones de venteo. Construido con lo último en equipos de unión térmica, y disponible en varios grados y configuraciones.

CARTUCHOS DE PROFUNDIDAD

Meltblowns

Los múltiples grados de profundidad de fibras sopladas ofrecen una solución rentable, con densidad gradual para innumerables **aplicaciones en todas las industrias**. Construidos de 100% polipropileno o nylon, estos filtros ofrecen excelente compatibilidad química, alta capacidad de retención, y bajas caídas iniciales de presión. Disponible en **cualquier configuración de longitud y tapa final.**

Serie GRU-V unida con resina

El proceso de fabricación de los elementos filtrantes GRU-V permite obtener una estructura rígida y **no deformable**. Esto maximiza la capacidad de retención de contaminantes al tiempo que evita posibles liberaciones de partículas que son problemáticas en este tipo de productos. La combinación de fibras sintéticas y resina fenólica confiere propiedades de uso óptimas a **altas temperaturas, alta viscosidad** de los fluidos y alta presión diferencial. Los cartuchos GRU-V son ideales para pinturas, barnices, aceites y otras aplicaciones exigentes.

Filtros Bobinados serie G

Los cartuchos bobinados son filtros de profundidad de la serie G y son una opción **económica** para aplicaciones donde es necesaria la eliminación de **alto volumen** de sólidos. Disponibles en varias combinaciones de materiales y con la opción de tapas que mejoran el rendimiento. Estos filtros se adaptan fácilmente a **cualquier configuración** de portafiltro y puede tolerar una amplia gama de condiciones de proceso.. Disponible en configuraciones que cumplen con los requisitos de la FDA.

Serie GPB de dos componentes

Los cartuchos **bi-componentes** de la serie GPB se fabrican utilizando un proceso único y patentado que presenta fibras de poliolefina extruidas y térmicamente unidas que ofrecen una estructura rígida y con poros de matriz fijos. La **estructura rígida y fija** permite que el filtro mantenga un límite de retención de partículas definido y maneje presiones diferenciales mucho más allá de las capacidades de la mayoría de los cartuchos de 2,5 y 2,7 pulgadas.

CARTUCHOS DE ALTO CAUDAL

Serie HFB

Los cartuchos de la serie HFB son una excelente opción de **alta eficiencia** para aplicaciones que requieren **altos caudales** usando poco espacio. El cartucho utiliza las mismas medias filtrantes de nuestra serie de alta pureza PP y FG pero en una configuración que permite su uso en un portafiltro de bolsa tradicional. Diseñado con una dirección de caudal del interior hacia afuera y con capacidad de caudal de hasta 380 litros por minuto y cartucho. El tiempo de inactividad por el cambio de filtro y la posibilidad de contaminación del producto limpio es significativamente reducida. Los **múltiples diseños** de tapas permiten adaptar a los portafiltros comunes.

Serie HF y HF3

Los cartuchos de **alto caudal** de las series HF y HF3 responden la necesidad de una retención absoluta de filtración. Su gran diámetro reduce la necesidad de usar muchos cartuchos, lo que se traduce en menos tiempo en mantenimiento y cambio de filtros. Disponible en medios **químicamente inertes** de polipropileno o micro vidrio, en eficacias de 0.45 a 100 micras, y longitudes de 20, 40 y 60 pulgadas. La serie HF está diseñada como un reemplazo directo de los elementos de Pall serie Highflow Ultipleat y 3M serie 740.

BOLSAS FILTRANTES PARA LÍQUIDO

Las **bolsas filtrantes** ofrecen capacidades de filtración de partículas en una amplia gama de eficacias y caudales , lo que las convierte en una excelente opción para prefiltración o filtración final. Las medias disponibles incluyen: filtro tradicional, malla y microfibra de alta eficacia, que permite al usuario adaptar la selección a un contaminante específico. Disponible en **tamaños estándar,** se pueden configurar fácilmente para adaptarse a la mayoría de los portafiltros en el mercado. La línea de bolsas filtrantes cuenta con los materiales de fabricación más comunes en el mercado: **Poliéster, Polipropileno y Nylon**.

FILTROS ESPECIALES

Serie GSD

Los elementos filtrantes de profundidad **lenticulares** de la serie **GSD** están construidos a partir de celdas individuales de una mezcla de celulosa y tierra de diatomeas (DE). Cada celda está construida bajo compresión con juntas de borde de polipropileno y separadores. Se dispone de múltiples materiales de juntas para compatibilidad química en una amplia gama de aplicaciones de líquidos. Los filtros lentículares son ideales para aplicaciones que van desde laboratorio de baja capacidad hasta grandes volúmenes de producción, para la eliminación de sólidos o para proteger el equipo y la filtración de membrana aguas abajo. El DE presenta una **carga positiva** inherente que favorecen la retención de iones cargados negativamente y partículas causantes de niebla.

Serie GSS

Los elementos de la serie GSS están fabricados íntegramente en **acero inoxidable 316L**, que no sólo proporciona una excelente solidez y resistencia en aplicaciones extremas, sino que permite ciclos de limpieza más sencillos y repetidos sin comprometer la integridad del producto. Disponibles en un rango de micras de 1,0 a 200,0 y con una retención de partículas de hasta el 99,0%, los elementos de la serie GSS están disponibles en **tres robustas configuraciones** para adaptarse a una gran variedad de aplicaciones: Malla tejida cilíndrica (SSC), tejido plisado (SSP) y tejido plisado sinterizado (SSSP).

Serie CAP

Los **filtros de cápsula** están diseñados para **aplicaciones críticas** de filtrado de **pequeño volumen** en los mercados de revestimientos, química fina, productos farmacéuticos y microelectrónica. Contienen medios filtrantes plisados de clasificación absoluta que proporcionan una excelente retención de partículas a **caudales rápidos**. Su construcción en diferentes materiales ofrece una resistencia química y una durabilidad superior en aplicaciones diferentes.

CARCASA DE FILTROS DE CARTUCHO

Serie GFHD

Nuestros porta filtros con capacidad de un cartucho a la vez serie GFHD vienen en **acero inoxidable 304 o 316** y son fácil de usar. Vienen con la opción de múltiples estilos de tapas de cartuchos en 2.5 o 2.7 pulgadas. Disponible en longitudes de 5, 10, 20 y 30 pulgadas y puede trabajar hasta a 300 PSI, el GFHD es una elección versátil para muchas **aplicaciones de bajo caudal**. El cierre con tuerca facilita el acceso para el cambio del cartucho (la llave de apriete viene incluida)

Serie GTCH

Nuestros portafiltros de la serie GTCH ofrecen un **diseño robusto** de volante y aceptan entre 3 a 51 cartuchos con longitudes de 10 a 40 pulgadas. Disponibles en acero inoxidable 304 o 316L con múltiples opciones de acabado. La serie GTCH es una excelente opción de portafiltro para la filtración de **líquidos de alta pureza** con conexiones universales que aceptan cartuchos de hasta 2.7 pulgadas de diámetro y tienen la capacidad de acomodar cartuchos DOE, 222 / planos o 222 / aletas. Calificado para presiones de **hasta 150 PSI** .

Serie GSTL

Las carcasas filtrantes **sanitarias** para líquidos de cartucho de la serie GSTL son adecuados para una amplia variedad de aplicaciones de filtración en las que se requieren recipientes **completamente sanitarios**. El cierre de abrazadera de banda en V **facilita el acceso** para el cambio. Disponibles en acero inoxidable 316 y con una presión nominal de servicio de 150 psi.

CARCASA DE FILTROS DE BOLSA

Serie GBFV8

Nuestros portafiltros para bolsas filtrantes individuales de tamaño estándar 1 y 2 de la serie GBFV8 están disponibles en acero inoxidable o acero de carbón y en múltiples configuraciones de entrada y salida. El diseño del **anillo en estilo "V"** y la canasta estándar fácilmente acomodan muchos tipos de filtros de bolsa con cualquier estilo de anillo o tapa, y con el beneficio adicional de ofrecer un sello positivo para garantizar que no haya by-pass de partículas especialmente en **aplicaciones críticas**. La tapa del portafiltro con perno de giro permite **cambios rápidos** y aguanta presiones nominales de 150 PSI. Las patas ajustables, y los puertos de drenaje, venteo, y para indicadores son estándar.

Serie GMBE

Nuestras carcasas **multibolsas** de acero inoxidable o acero de carbón serie GMBE están diseñados para ofrecer una solución económica y de alta calidad para una variedad de aplicaciones de **alto caudal y altos volúmenes** de sólidos. El diseño de la placa de tubos con anillo estilo "V" proporciona un sellado a presión seguro entre la tapa de la bolsa y la placa de la carcasa para asegurar que no haya by-pass de partículas. Los portafiltros también aceptan tapas de anillo de acero o plástico. Disponible para acomodar entre 4, 6, 8 o 12 bolsas y capacidad de manejar hasta 2,400 galones por minuto y aguantar presiones de 150 PSI. También vienen con un cierre de volante para **cambios sencillos de las bolsas**, al igual que los puertos para drenaje y venteo.

Serie GMBV

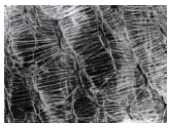
Disponible en acero inoxidable 304 o 316. La tapa viene con cierre de volante de alta resistencia con sujeción integral en el ensamblaje y viene con un cierre de volante para cambios fáciles , mientras que el diseño de anillo estilo "V" permite un **sello seguro** entre las bolsas y el anillo de retención. También acomoda otros estilos de bolsas y no requiere cambios en el cuerpo del fitlro, lo que significa que se puede adaptar fácilmente a **cualquier proceso** que ejecute caudales hasta 2400 galones por minuto. Está clasificado para aguantar presiones de **hasta 150 PSI**.

CARTUCHOS PARA FILTRACIÓN DE AIRE

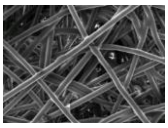
Medio filtrante en base Poliéster

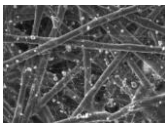
Ti 15

Ti 08


Ti 56/2

Ti 07/1


Ti 69

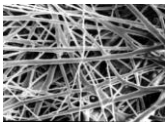

Ti 201

Ti 2011

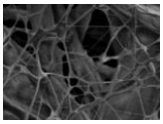
Medio filtrante en base Celulosa

Ti 70

Ti 10


Ti 19/2

Ti 205

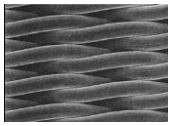

Ti 206

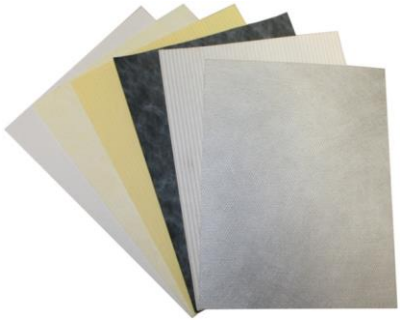
Medios filtrantes especiales (Fibra de vidrio, PPS, PP...)

Ti 18/1

Ti 26

Ti 35


DRG5N



Filtros cónicos

Los cartuchos filtrantes de polvo **plegados en estrella** se utilizan para separar **las partículas más pequeñas** de los gases. El gas cargado de polvo atraviesa el cartucho filtrante montado verticalmente desde el exterior hacia el interior y sale por la tapa superior abierta. Los esfuerzos de optimización relativos al caudal y la resistencia han dado lugar a la **forma cónica** del elemento. La limpieza de los cartuchos filtrantes con la boquilla multichorro **extra silenciosa** es mucho más eficaz que con las boquillas convencionales. El mejor comportamiento de limpieza en comparación con los cartuchos filtrantes cilíndricos es y las condiciones de caudal más favorables se traducen en un **rendimiento** hasta un **30% superior** de los equipos.

Filtros Cilíndricos

Los cartuchos filtrantes de polvo plegados en estrella se utilizan para separar el polvo del aire y los gases en prácticamente todos los sectores de la industria. La **alta calidad** de los cartuchos filtrantes de polvo se mantiene constante mediante **inspecciones regulares y exhaustivas** del rendimiento de los materiales que entran en producción. También se realizan pruebas de aplicación en nuestros bancos de pruebas del laboratorio de desarrollo y en instalaciones in situ.

OTROS CONSUMIBLES

Descubre la versátil gama de consumibles **Caperva Filtration**: desde filtros de aire y filtración molecular, hasta prácticas cápsulas de un solo uso. Además, contamos con filtros especializados para carburantes y una amplia selección de opciones. ¡Encuentra todo lo que necesitas para tus necesidades de filtración en Caperva Filtration!

Filtración molecular

Filtración por membranas

Pocket filters

CFE Compact filter

Filtros de gas

CONTACTA CON NUESTROS EXPERTOS

Productos fabricados con materiales de alta calidad, aplicando rigurosos estándares y pruebas exhaustivas para garantizar su durabilidad y fiabilidad.

Eficiente sistema de gestión que nos permite reducir los tiempos de fabricación y una logística ágil para garantizar entregas rápidas.

Colaboramos con compañías de transporte confiables y rápidas, asegurando la entrega en el menor tiempo posible y ofreciendo opciones de envío exprés para satisfacer las necesidades urgentes de nuestros clientes.

Amplio inventario para satisfacer rápidamente la demanda de los clientes, asegurando disponibilidad suficiente de productos y con la posibilidad de crear stock en consigna.

Barcelona
C/Paris 1, Edificio París Planta 2A
08191 Rubí, Barcelona, Spain.
T. +34 932 525 178

Madrid
Avenida de Brasil, 17 , 8ºH
28020 Madrid, Spain.
T. +34 917 370 088

caperva@caperva.com
www.caperva.com

Filtration Group® Industrial

Global Filter Filtration Group®

amafilter® Filtration Group®

PCI Membranes Filtration Group®