



**GLOBAL FILTER**  
Filtration Group®

## CATALOGO RESUMIDO



---

SOLUCIONES DE FILTRACIÓN VALIDADAS  
PARA LOS LÍDERES DE INDUSTRIA®

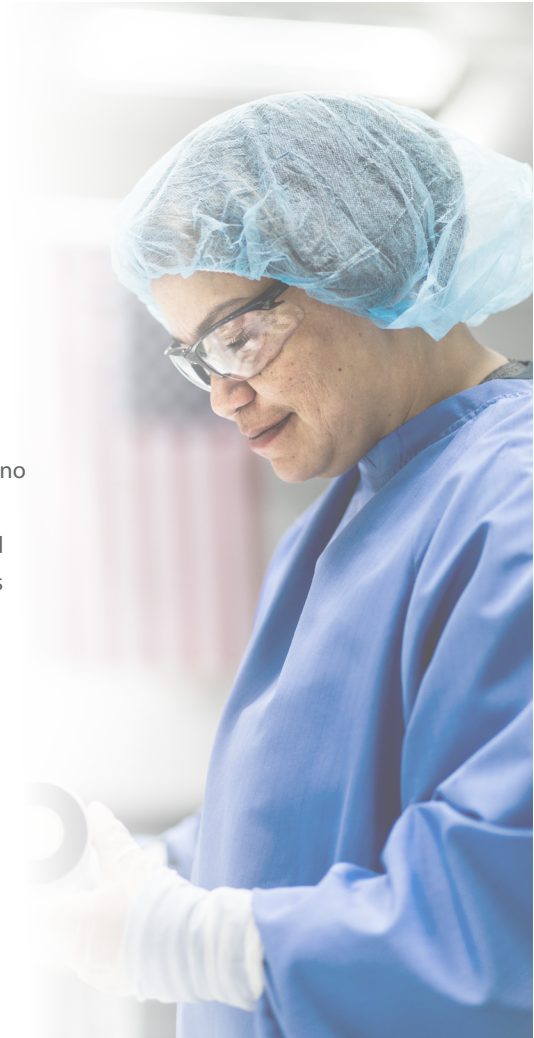
---

## FUNDADA EN 1999

Fundada en 1999 en Cedar Rapids, Iowa, Global Filter produce cartuchos filtrantes plisados de alta pureza en nuestras instalaciones de producción de tecnología de avanzada. Desde nuestro humilde comienzo como un negocio familiar, hoy en día Global Filter atiende a clientes de cualquier parte del mundo. Como lo indica su nombre, es un negocio global. Algunas de las empresas internacionales más importantes confían en Global Filter para sus requisitos de filtración.

En Global Filter, nos esforzamos día a día en mejorar la calidad de nuestros productos y los procesos mediante de fabricación y desarrollo. Hemos incrementado progresivamente nuestra huella total de un entorno de sala limpia para la producción, el enjuague y la prueba de nuestras ofertas de alta pureza. Estas mejoras permitieron aumentar la capacidad y reducir los tiempos de entrega, además de optimizar la limpieza de los productos enjuagados y el rango completo de los elementos de filtro.

El desarrollo de las capacidades tecnológicas es un pilar de la actividad comercial de Global Filter y estamos orgullosos de nuestra reputación como empresa líder en abordar desafíos difíciles. Nuestros ingenieros y técnicos trabajan a la par de los clientes para identificar necesidades de filtración específicas y brindar soporte de desarrollo para proyectos de filtración significativos, sin descuidar los objetivos relacionados con el costo de productos y el cronograma. Respaldamos nuestros programas con servicios de prueba adecuados para brindar el mejor valor neto de calidad global.



## INDUSTRIAS A LAS QUE SERVIMOS

**Alimentos y bebidas:** estamos orgullosos de ser reconocidos como un proveedor principal de filtros de profundidad, profundidad plisada, cartuchos de membrana plisada y portafiltras para la industria de alimentos y bebidas.

**Productos farmacéuticos y ciencias de la vida:** prometemos alta pureza, eficiencia y economía a nuestros clientes. Nuestros productos se someten a pruebas exigentes de integridad y están certificados en nuestras instalaciones higiénicas de producción.

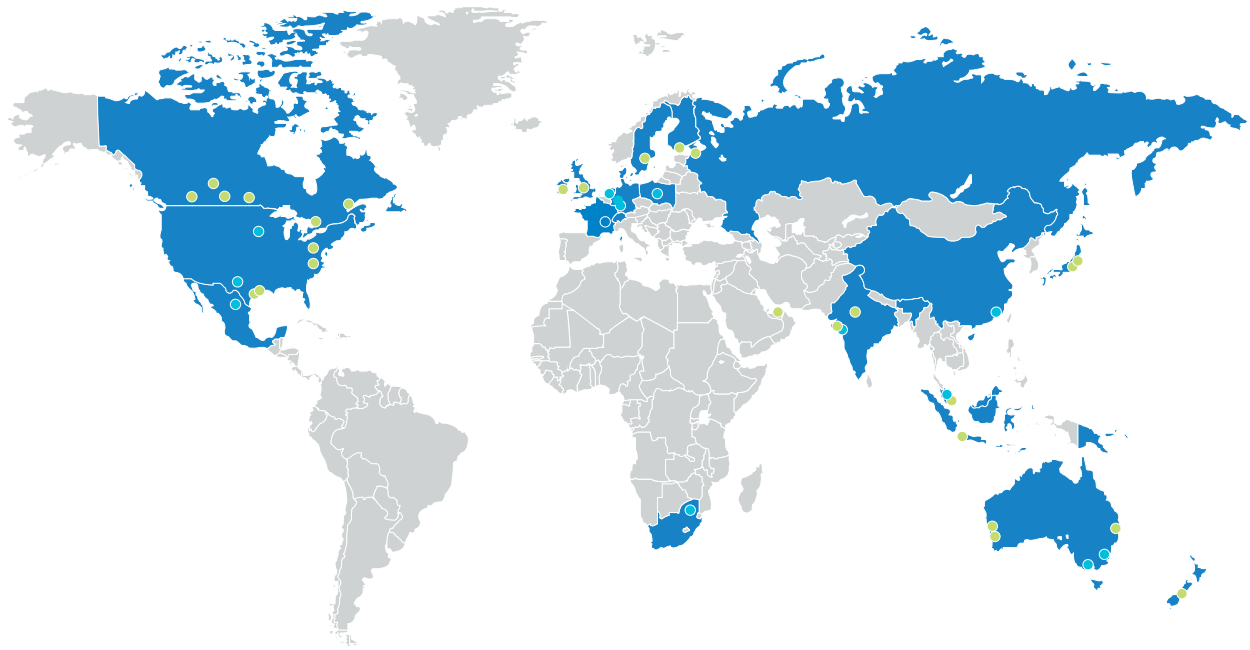
**Microelectrónica:** proporcionamos soluciones de filtración superiores para la fabricación de alta pureza y el procesamiento de componentes y productos semiconductores.

**Industrial:** nuestros productos y servicios de filtración son utilizados por clientes en una amplia variedad de industrias incluyendo: pinturas, tintas y recubrimientos, tratamiento de aguas, minería y minerales, y productos químicos.

## FILTRATION GROUP UBICACIONES

Con capacidades de ingeniería y fabricación de clase mundial.

- Fabricación
- Oficina de ventas / I + D / Almacé



## ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDARLO CON TODAS SUS NECESIDADES DE FILTRACIÓN

Global Filter es parte de Filtration Group, una division con crecimiento más rápido y parte de una de las compañías más grandes de filtración en el mundo. Somos líderes mundiales en el suministro de soluciones y sistemas de filtración innovadores a más de 30 industrias.

Estamos dedicados a hacer que el mundo sea más seguro, saludable y productivo a través de productos y servicios ecológicos que ayudan a nuestros clientes mejorar sus procesos mientras manteniendo sus costos de operacion.



# CONFIGURACIONES DE TAPAS DE CARTUCHO



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

Nuestros medios multi-capa basados en fibra son de alta eficiencia y proporcionan una verdadera carga profunda de partículas en una amplia gama de clasificaciones de micras



## 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 eficiencias y clasificaciones de retención absolutas y nominales de 0.2 a 50.0 micras.



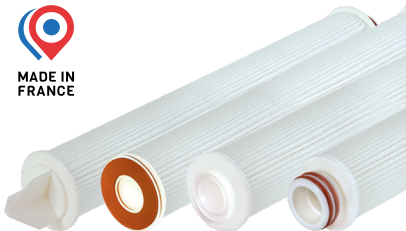
## PPE-SERIES

Los cartuchos de polipropileno plisado serie económica PPE son una opción rentable para aplicaciones que requieren filtración de alta eficiencia y materiales 100% polipropileno de construcción. El diámetro externo es de 2.5" y hace que el cartucho de PPE sea una opción excelente para aplicaciones de lote o para su uso en portafiltros que no permiten el estándar de 2.7" diámetro del cartucho. Disponible en eficiencias de retención absolutas y nominales y clasificaciones de 0.2 a 50 micras.



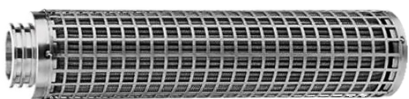
## SERIE FG

Medios filtrantes de microvidrio borosilicato aprobados por la FDA que ofrecen una alta capacidad de retención, alta eficiencia y flujos 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 ambas eficiencias de retención absolutas y nominales y clasificaciones de 0.2 a 50 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 microvidrio 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 aplicaciones lote o para su uso en portafiltros que no permiten el uso de un cartucho de 2.7". Disponible en eficiencias de retención absolutas y nominales y clasificaciones de 0.2 a 50 micras.



## SERIE GSS

Los cartuchos filtrantes plisados de acero inoxidable de la serie GSS de Global Filter son una solución excelente para aplicaciones exigentes. Fabricados íntegramente en acero inoxidable 316L, están diseñados para tolerar temperaturas y presiones diferenciales muy elevadas, al tiempo que ofrecen una excelente capacidad de retención. Disponibles de 1,0 a 200,0 micras y con una eficiencia del 99,0%.

# CARTUCHOS DE MEMBRANA PLISADA

Nuestra gama de medios de membrana ofrece alta área de superficie y alta eficiencia para acomodar en aplicaciones de alta pureza.



## Polisulfona

El medio filtrante de membrana polisulfona de alta pureza ofrece un flujo excepcional y una capacidad alta de carga 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.



## Polietersulfona

Polietersulfona es material hidrofílico que se moja fácilmente para usar en aplicaciones de líquido. Este material ofrece altos flujos, baja unión a proteínas y la capacidad de pasar pruebas de integridad para el uso en aplicaciones críticas. Nuestra línea PES viene en múltiples grados con varios niveles de prueba y certificación, es uno de nuestros productos de membrana más versátiles. Con su construcción robusta de polipropileno unida térmicamente le permite tolerar al máximo en aplicaciones exigentes, incluidas aquellas en las que se utiliza la desinfección de agua caliente o se requiere esterilización a vapor.



## Nylon 6,6 y Nylon 6,6 Plus +

Los cartuchos de membrana Nylon y Nylon Plus + alta pureza de Global Filter 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. Con índices de retención empezando de 0.01 micras (10 nanómetros), se logra una eliminación constante de contaminantes en condiciones agresivas, y fluidos y solventes 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 ventilación. Construido con lo último en equipos de unión térmica, y disponible en varios grados y configuraciones.

# DEPTH CARTRIDGES

Our depth cartridges feature various graded density medias that offer high holding capacity in a wide range of materials, efficiencies and micron ratings.



## Meltblowns

Los múltiples grados de profundidad de fibras sopladas de Global Filter 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 carga, y caídas bajas iniciales de presión. Disponible en cualquier configuración de longitud y tapa final, múltiples eficiencias y clasificaciones entre 1 micrón y 100 micras.

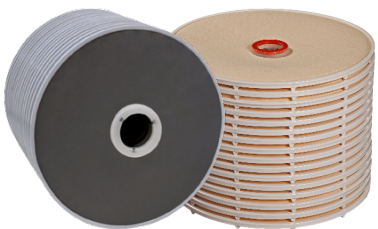
## Serie GRU-V unida con resina

El exclusivo proceso de fabricación de los elementos de filtro GRU-V produce una estructura rígida y fija de matriz con porosidad verdaderamente graduada. Esto maximiza la capacidad de retención mientras evitando el comportamiento de descarga que a menudo es problemático en productos competitivos. La superficie externa ranurada expande enormemente el área de superficie efectiva del filtro y aumenta aún más la capacidad de retención de contaminantes. La combinación de fibra sintética y resina fenólica ofrece un rendimiento comprobado que funciona en condiciones difíciles de altas temperaturas, altas viscosidades de líquidos y altas presiones diferenciales. El GRU-V es ideal para pinturas, barnices, aceites, y muchas otras aplicaciones exigentes.



## Filtros Encordados serie G

Los cartuchos encordados son filtros de profundidad de la serie G y son una opción económica para aplicaciones donde es necesaria la eliminación de sólidos de alto volumen. Disponibles en varias combinaciones de medio y materiales centrales 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. Longitudes varían de 5 a 50 pulgadas, y las clasificaciones varían de 1 a 400 micras. Disponible en configuraciones que cumplen con los requisitos de la FDA.



## Módulos lenticulares

Los módulos lenticulares de la serie GSD se componen de celdas fabricadas con una mezcla de celulosa y tierra de diatomeas (DE) y están disponibles en 12« y 16«. También ofrecemos una opción sanitaria (GSDS-Series). Los módulos lenticulares GSDC-Series están compuestos de carbón activo y permiten eliminar colores, olores y sabores.



## Serie GHLS

Los cartuchos filtrantes plisados en profundidad de polipropileno 100% de la serie GHLS están diseñados para retener contaminantes deformables en aceites, geles y otras soluciones acuosas. La profundidad adicional convierte a la serie GHLS en la combinación perfecta de un cartucho de profundidad y un cartucho plisado y le confiere una gran capacidad de retención. Disponible en versiones absoluta (hasta un 99,98% de eficacia) y nominal (90% de eficacia) y de 0,45 a 40 micras.

# BOLSAS FILTRANTES PARA LÍQUIDO

Disponible en fieltro, malla y medias multicapa de alta eficiencia, nuestra línea de filtros de bolsa ofrece una solución a granel Partículas o prefiltración en muchas aplicaciones de uso general.



## Bolsas de filtro

Las bolsas de filtro ofrecen capacidades de filtración de partículas a granel en una amplia gama de clasificaciones, flujos y eficiencias, lo que las convierte en una excelente opción para filtración previa o final. Los medios disponibles incluyen fieltro tradicional, malla y microfibras de alta eficiencia, que permite al usuario adaptar la selección a su contaminante específico. Disponible en tamaños estándar y personalizados, se pueden configurar fácilmente para adaptarse a la mayoría de los portafiltros en el mercado. La línea de bolsas filtrantes de Global Filter es una adición versátil y fácil de usar en cualquier proceso de filtración.

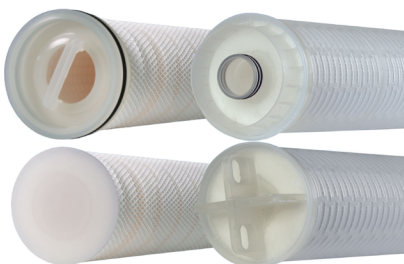
# CARTUCHOS DE ALTO FLUJO

Nuestra línea de alto flujo permite una filtración de alta pureza en aplicaciones donde el uso de cartuchos tradicionales tiene costos prohibitivos.



## Serie HFB

Los cartuchos de la serie HFB son una excelente opción de alta eficiencia para aplicaciones que requieren altos flujos usando una huella pequeña. El cartucho utiliza los mismos medios 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 flujo del centro hacia afuera y con capacidad de aguantar hasta 100 galones por minuto por cartucho el tiempo de inactividad por cambio de filtro y la posibilidad de contaminación al producto limpio esta reducida significativamente. Los múltiples diseños de tapas permiten adaptarse a los portafiltros comunes.



## Serie HF y HF3

Los cartuchos de alto flujo de las series HF y HF3 abordan la necesidad de una clasificación absoluta de filtración. El diámetro grande 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 microvidrio, en clasificaciones 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.



## Serie EHF3

Los cartuchos de alto flujo de la serie EHF3 están diseñados como un reemplazo directo de 3M / Cuno Alto Flujo. Disponibles en polipropileno y microvidrio y en una amplia variedad de clasificaciones de micras, el EHF3 es capaz de manejar flujos extremadamente altos en aplicaciones críticas de filtración. Su construcción con un diámetro grande, medio de soporte de polipropileno y una ruta de flujo de afuera hacia el centro significa que funciona de manera similar a un cartucho tradicional de alta pureza de 2.5 o 2.7" de diámetro, pero reduce drásticamente el mantenimiento y tiempo de cambio de filtro. Esta disponible en longitudes de 40 o 60 pulgadas.



# BUQUES DE FILTRO DE CARTUCHO

Nuestros productos cumplen con los requisitos de proceso para una amplia gama de aplicaciones e industrias.

Descargue información sobre nuestro inventario en [www.globalfilter.com](http://www.globalfilter.com)

NSF

Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## Serie GFHD

Nuestros portafiltros con capacidad de un cartucho a la vez serie GFHD vienen en acero inoxidable 304 o 316 y son fáciles de usar. Vienen con la opción de aceptar múltiples estilos de tapas de cartuchos en 2.5 o 2.7 pulgadas. Disponible en longitudes de 5, 10, 20 y 30 pulgadas y clasificaciones de hasta 300 PSI, el GFHD es una elección versátil para muchas aplicaciones de bajo flujo. El sumidero con resorte de acero y múltiples estilos de cabeza hacen que los cambios sean más rápidos y fáciles en comparación con los productos competidores. Disponible en múltiples tamaños de entrada / salida y con o sin puertos para indicadores. Vienen con llave inglesa y herramienta de montaje.

NSF

Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## Serie GTCHB

Nuestros portafiltros estilo abrazadera de banda de la serie GTCHB son una opción económica para aplicaciones que requieren entre 4 y 22 cartuchos de filtro. Disponibles en acero inoxidable 304 o 316L, en longitudes de 10, 20, 30 y 40 pulgadas y con una copa de asiento universal con espacio para aceptar un cartucho de 2.7 pulgadas de diámetro como equipo estándar. La línea GTCHB acepta filtros con DOE, o tapas de 222 / fin o 222 / cartucho plano. Sin restricciones en la configuración del cartucho, el GTCHB puede ser utilizado en cualquier aplicación de filtración con presiones hasta 150 PSI.

NSF

Certified to NSF/ANSI/CAN 61



## Serie GTCH

Nuestros portafiltros de la serie GTCH ofrecen un diseño robusto de perno de giro 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 termino de superficie. La serie GTCH es una excelente opción de portafiltro para la filtración de líquidos de alta pureza con asientos universales que aceptan cartuchos de hasta 2.7 pulgadas de diámetro y tienen la capacidad de acomodar cartuchos DOE, 222 / planos o 222 / aletas permite al usuario reconfigurar fácilmente. Calificado para presiones de hasta 150 PSI y disponible con un sello opcional CÓDIGO ASME.

# BUQUES DE FILTRO DE BOLSAS

Nuestros productos cumplen los requisitos de proceso para un amplia gama de aplicaciones e industrias.

Descargue información sobre nuestro inventario en [www.globalfilter.com](http://www.globalfilter.com)



Certified to NSF/ANSI CAN 61



## 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 carbon 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 sobrepaso 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, ventilación, y para indicadores son estándar.



Certified to NSF/ANSI CAN 61



## Serie GMBE

Nuestros portafiltros de multibolsas de acero inoxidable o acero de carbon serie GMBE están diseñados para ofrecer una solución económica y de alta calidad para una variedad de aplicaciones de alto flujo y altos volúmenes de sólidos. El diseño de la placa de tubos con anillo estilo "V" proporciona un sello a presión seguro entre la tapa de la bolsa y la placa del tubo para asegurar contra el sobrepaso 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 brazo que soporta la tapa estilo pescante de volante para cambios sencillos de bolsa, al igual que los puertos para indicadores, drenaje y ventilación.



Certified to NSF/ANSI CAN 61



## Serie GMBV

CÓDIGO ASME disponible en acero inoxidable 304 o 316. La tapa viene con cierre de perno de giro de alta resistencia con sujeción integral en el ensamblaje y viene con un brazo que soporta la tapa estilo pescante de volante para cambios y fácil, mientras que el diseño de anillo estilo "V" permite un sello seguro entre las bolsas y el anillo de retención. También acomoda a otros estilos de bolsas y no requiere cambios en la lámina del tubo o las canastas, lo que significa que se puede adaptar fácilmente a cualquier proceso que ejecute flujos hasta 2400 galones por minuto. Esta clasificado para aguantar presiones de hasta 150 PSI. Los puertos para los indicadores, drenaje y de ventilación son equipos estándar.

# NUESTRO COMPROMISO DE CALIDAD

Global Filter se compromete a proporcionar productos de filtración que brinden un valor ejemplar y servicio dedicado que constantemente deleitan a nuestros clientes. Trabajamos para lograr esta meta con mejorando continuamente nuestras prácticas comerciales y con una diligente adhesión a la gestión de nuestro sistema de calidad.

Nuestras iniciativas de política de calidad centrales para este compromiso son :

- Mantener una alta satisfacción del cliente a través de una comunicación efectiva y colaborativa.
- Objetivo de proporcionar los plazos de entrega más cortos de la industria.
- Adoptar el estándar ISO 9001 como la base de Gestión de nuestro Sistema de Calidad.
- Enfocarse en la mejora continua de nuestros productos y procesos.

## Nuestros socios en calidad

### **ASME**

Global Filter ofrece portafiltros diseñados y fabricados en acuerdo con al código ASME internacional de calderas y recipientes a presión, asegurando un diseño robusto y un uso seguro.

### **ASTM International**

ASTM desarrolla y publica un consenso de normas técnicas para una amplia gama de materiales. y productos que incluyen métodos de prueba adoptados por Filtro global

### **EarthKosher**

Los productos de Global Filter han sido certificados Kosher por EarthKosher, un líder y agencia confiable de certificación.

### **Servicios Islámicos de América**

Los productos de Global Filter han sido inspeccionados y certificados Halal por servicios Islámicos de América, una Organización de monitoreo, líder y confiable.

### **NSF International**

Global Filter ofrece varias series de productos probados y certificados por NSF International, el desarrollador líder de estándares de salud pública y programas de certificación que ayudan a proteger el alimento, agua, y productos de consumo del mundo y ambiente.

### **Administración de Alimentos y Drogas (FDA)**

Materiales de construcción para filtros de Global Filter son productos de alta pureza y cumplen con los estándares establecido por el US Food and Drug Administration para garantizar la pureza y su uso seguro con alimentos y bebidas para consumo humano.

### **UE**

Materiales de construcción de Gobal Filter son productos de alta pureza y cumplen con los estándares establecido por la Unión Europea para asegurar pureza y su uso seguro con alimentos y bebidas para consumo humano.



# GLOBAL FILTER

Filtration Group®

Haciendo el mundo más seguro, saludable y productivo.



## DIRECCIÓN POSTAL

**Global Filter**  
Le Mas d'Auriac  
84100 Orange, FRANCE



## CONTACTO

**Teléfono**  
Phone: + 33 4 32 85 95 40

## Contacto en línea

Email: [globalfilter.eu@filtrationgroup.com](mailto:globalfilter.eu@filtrationgroup.com)  
Website: [www.globalfilter.com](http://www.globalfilter.com)