

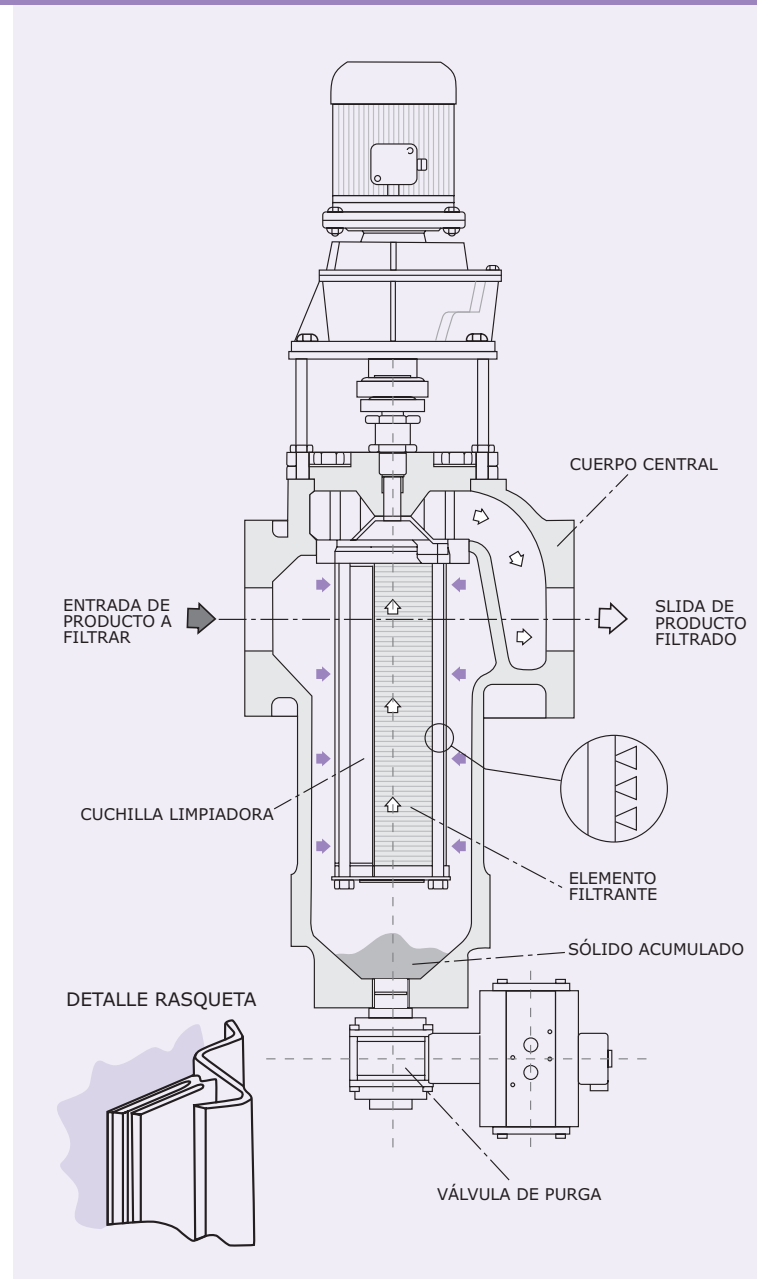
Filtros Autolimpiantes y Campos de Aplicación

Los **Filtros Autolimpiantes** han sido diseñados para poder trabajar en un amplio abanico de situaciones.

La amplia gama de materiales de construcción, así como su carácter autolimpiante, hace que se empleen en la filtración de resinas, barnices, aguas de proceso e incluso trabajando como filtro de seguridad o pulido de productos ya terminados.

Este tipo de filtro se coloca en línea de forma que el fluido cruza el elemento filtrante de fuera hacia dentro quemando el sólido retenido sobre la pared exterior. La limpieza tiene lugar sin interrumpir el flujo de entrada mediante la rotación del elemento cilíndrico el cual dispone de dos cuchillas longitudinales apoyadas.

El sólido separado durante la rotación del elemento se acumula en el fondo del depósito por donde es evacuado periódicamente de forma manual o automática.



Los filtros autolimpiantes tienen muchos **campos de aplicación** entre los que destacan los siguientes:

- Productos químicos
- Tintas
- Barnices
- Resinas
- Pinturas
- Pegamentos
- Chocolates
- Aguas de pozos
- Protección de boquillas



- Disponible en diferentes tamaños.
Capacidad de filtración de 3 a 180 m³/h.
- **Posibilidad de filtración desde 3 mm hasta 50μ.**
- Desaparición de las interrupciones de flujo durante la etapa de limpieza y descarga.
Ideal para procesos críticamente continuos.
- Pequeñas pérdidas de líquido durante el proceso de acumulación y vaciado de los sólidos.
Válido para la filtración de fluidos con un alto valor añadido.
- **Diseño de filtro totalmente cerrado.**
Impide la contaminación de los efluentes y aumenta la seguridad de los operarios.

- **Conectado directamente en línea.**
Simple y económica implantación e instalación del equipo.
- Sistema simple y eficiente de limpieza del elemento filtrante mediante cuchillas.
- **Posibilidad de total automatización.**
Se elude la necesidad de personal de operación.
- **Válido para la mayoría de líquidos** incluso con altas viscosidades.
- Elementos filtrantes de alta calidad realizados en acero inoxidable AISI 316.
Equipos con una larga vida y un bajo coste de explotación.





FILTROS DE ALTA PRESIÓN

- Conexiones bridadas norma DIN o ANSI.
- Cuerpo central formado por una única pieza.
- Máxima presión de trabajo de 35 bar a 100°C.
- Temperatura máxima de trabajo superior a 200°C con la correcta elección de las juntas de estanqueidad.
- Materiales disponibles: Acero Inoxidable y Fundición de Hierro.
- Salida inferior de líquido filtrado disponible.
- Posibilidad de encamisar el cuerpo del filtro.



FILTROS DE BAJA PRESIÓN

- Conexiones roscadas o bridadas norma DIN o ANSI.
- Simple mecanismo de apertura y extracción del elemento filtrante.
- Máxima presión de trabajo de 14 bar a 100°C.
- Temperatura máxima de trabajo superior a 200°C con la correcta elección de las juntas de estanqueidad.
- Materiales disponibles: acero inoxidable, fundición de acero y fundición de hierro.