

# FILTROS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

A MODO DE RESUMEN EXISTEN 4 GRANDES GRUPOS

**HIDRÁULICA**

**AIRE COMPRIMIDO**

**CAPTACIÓN POLVO**

**PROCESOS**

## **PROCESOS**

La filtración de líquidos es fundamental para garantizar la protección de las instalaciones industriales, colectivas y agrícolas, así como la pureza de los fluidos que se emplean para la producción o consumo. La filtración en procesos engloba desde la eliminación de las partículas sólidas (tierra, arena, óxido, etc.) en suspensión, las más visibles y aquellas más pequeñas que generan turbidez, hasta microorganismos patógenos, olores y sabores.

Algunas de las principales industrias en las que la filtración de procesos es esencial son el tratamiento de aguas residuales, primera prefiltración de agua y filtraciones de seguridad, aguas de proceso, aguas de refrigeración, baños de metalización, filtraciones de disolventes, pinturas, biotecnología (venteo depósitos, procesado de vacunas, productos sanguíneos, plasmas, etc.), industria farmacéutica (productos oftalmológicos, aguas purificadas, aguas ionizadas, etc.), bebidas (filtración de cervezas, zumos, refrescos, vinos, aguas embotelladas, bebidas alcohólicas, etc.), filtración de fluidos con grandes concentraciones de contaminantes, industrias en general que necesitan mover caudales altos de líquidos, etc.

Suministro de filtros autolimpiantes, tipo cesta o bolsa, cartuchos y accesorios, entre otros.

La filtración de procesos consiste en la eliminación de partículas sólidas en el agua al atravesar un material poroso.

Hidrafluid suministra las principales marcas del mercado:

- Ultrafilter
- Viledon
- Amazon
- Cuno
- Vokes
- Step
- Mahle

**Info@hidrafluid.es**

+34 976 24 32 10

50012, Zaragoza

# FILTROS DE AGUA

PRODUCTO	DESCRIPCION	CLASIFICACIÓN	MARCA
CARCASA 10"	CARCASA 10" - G1"H	FILTRO AGUA	APIC
SPF10W50P	CART. BOBINADO 10" - 50MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10W25P	CART. BOBINADO 10" - 25MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10W10P	CART. BOBINADO 10" - 10MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10W05P	CART. BOBINADO 10" - 5MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10W01P	CART. BOBINADO 10" - 1MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10BACN	CART. CARBON ACTIVO 10" - BLOCK	FILTRO AGUA	STEP
SPF10GACN	CART. CARBON ACTIVO 10" - GRANULADO	FILTRO AGUA	STEP
SPF10M50P	CART. PRENSADO 10" - 50MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10M20P	CART. PRENSADO 10" - 25MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10M10P	CART. PRENSADO 10" - 10MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10M05P	CART. PRENSADO 10" - 5MIC	FILTRO AGUA	STEP
SPF10M01P	CART. PRENSADO 10" - 1MIC	FILTRO AGUA	STEP



# CARTUCHOS PRENSADOS PARA PROCESOS

Los cartuchos prensados Step Process Filtration están fabricados mediante una tecnología de densidad progresiva, que permite una óptima filtración en profundidad y, en consecuencia, un aumento en la capacidad de retención de contaminantes. De este modo, se mejora el coste de operación y se alarga la vida útil del elemento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga y excelente capacidad de retención de partículas.
- Prensado térmicamente, evitando la migración de fibras.
- Longitud máxima de 1.016 mm (40"). (otras longitudes: consultar)
- 100% polipropileno.
- Sin resinas, ni aglutinantes, ni agentes antiestáticos.
- Temperatura máxima de trabajo: 85°C.

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta calidad, eficiencia y rendimiento.
- Densidad gradual para una retención de partículas máxima.
- Capacidad para grandes caudales con baja pérdida de carga inicial.
- Compatibilidad con la gran mayoría de agentes químicos

## PRINCIPALES INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Empresas alimenticias.
- Farmacéuticas.
- Químicas.
- Petroquímicas.
- Cosméticas.
- Tratamiento de aguas.

**Info@hidrafluid.es**

+34 976 24 32 10

50012, Zaragoza

# CARTUCHOS PRENSADOS PARA PROCESOS

Los cartuchos prensados Step Process Filtration están fabricados mediante una tecnología de densidad progresiva, que permite una óptima filtración en profundidad y, en consecuencia, un aumento en la capacidad de retención de contaminantes. De este modo, se mejora el coste de operación y se alarga la vida útil del elemento.

La calidad y fiabilidad durante el proceso de fabricación de las fibras garantizan una alta eficiencia, y la estructura de los elementos permite un correcto funcionamiento en condiciones de operación extremas, evitando el desprendimiento de material filtrante y aumentando la resistencia mecánica.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gran resistencia, con alma de polipropileno.
- Baja pérdida de carga y excelente capacidad de retención de partículas.
- Prensado térmicamente, evitando la migración de fibras.
- Longitud máxima de 1.016 mm (40"). (otras longitudes: consultar)
- 100% polipropileno.
- Sin resinas, ni aglutinantes.
- Temperatura máxima de trabajo: 85°C.

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta calidad, eficiencia y rendimiento.
- Densidad gradual para una retención de partículas máxima.
- Capacidad para grandes caudales con baja pérdida de carga inicial.
- Compatibilidad con la gran mayoría de agentes químicos

## PRINCIPALES INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Empresas alimenticias.
- Farmacéuticas.
- Químicas.
- Petroquímicas.
- Cosméticas.
- Tratamiento de aguas.

**Info@hidrafluid.es**

+34 976 24 32 10

50012, Zaragoza

# CARTUCHOS BOBINADOS PARA PROCESOS

Los cartuchos bobinados Step Process Filtration están fabricados con alma de polipropileno, que confiere una alta resistencia ante los esfuerzos mecánicos.

El bobinado de las fibras, junto con su calidad y fiabilidad durante el proceso de fabricación garantizan una óptima filtración en profundidad, y la estructura de los elementos permite un correcto funcionamiento en condiciones de operación extremas, evitando el desprendimiento de material filtrante.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gran resistencia, con alma de polipropileno.
- Baja pérdida de carga y excelente capacidad de retención de partículas.
- Longitud máxima de 1.016 mm (40"). (otras longitudes: consultar)
- 100% polipropileno.
- Temperatura máxima de trabajo: 90°C.

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta calidad, eficiencia y rendimiento.
- Densidad gradual para una retención de partículas máxima.
- Capacidad para grandes caudales con baja pérdida de carga inicial.
- Compatibilidad con la gran mayoría de agentes químicos, gracias a la composición de polipropileno.

## PRINCIPALES INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Empresas alimenticias.
- Farmacéuticas.
- Químicas.
- Petroquímicas.
- Cosméticas.
- Tratamiento de aguas.

**Info@hidrafluid.es**

+34 976 24 32 10

50012, Zaragoza

# CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVO PARA PROCESOS

Los elementos de carbón activado Step Process Filtration están disponibles con carbón activado en forma de bloque o granular, ambos con alta eficiencia frente a olores, sabores y trazas orgánicas.

Gracias a su construcción se evitan posibles fugas, canalizaciones o bypass. Asimismo, una prolongada exposición del líquido al carbón activado, garantiza una amplia reducción de cloro. Su construcción mediante polímeros hace que sea compatible con la mayoría de agentes químicos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta reducción de cloro, olores y sabores.
- Carbón activado en bloque o granular.
- Longitud máxima de 254 mm (10"). (otras longitudes: consultar)
- Temperatura máxima de trabajo: 80°C.

## PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta calidad, eficiencia y rendimiento.
- Compatibilidad con un gran número de agentes químicos.
- Capacidad para grandes caudales.

## PRINCIPALES INDUSTRIAS DE APLICACIÓN

- Empresas alimenticias.
- Farmacéuticas.
- Químicas.
- Petroquímicas.
- Cosméticas.
- Tratamiento de aguas.

REFERENCIAS	
10"	
BLOCK	SPF10BACN
GRANULADO	SPF10GACN

## CARTUCHO FILTRO AGUA

SPF09M01P	SPF10M50P	SPF20M10P	SPF40M01P
SPF09M05P	SPF10M75P	SPF20M20N	SPF40M05N
SPF09M10P	SPF10W01P	SPF20M20P	SPF40M05P
SPF09M20P	SPF10W05P	SPF20M50N	SPF40M10N
SPF09M50N	SPF10W10P	SPF20M50P	SPF40M10P
SPF09M50P	SPF10W25P	SPF20W01P	SPF40M20N
SPF09W01P	SPF10W50P	SPF20W05P	SPF40M20P
SPF09W05P	SPF10W75P	SPF20W10P	SPF40M50N
SPF09W10P	SPF19M01P	SPF20W25P	SPF40M50P
SPF09W20P	SPF19M05P	SPF20W50P	SPF40W01I
SPF09W50P	SPF19M10P	SPF30M01N	SPF40W01P
SPF10AACN	SPF19M20P	SPF30M01P	SPF40W05I
SPF10BACN	SPF19M50P	SPF30M05N	SPF40W05P
SPF10GACN	SPF19W01P	SPF30M05P	SPF40W10I
SPF10M01N	SPF19W05P	SPF30M10N	SPF40W10P
SPF10M01P	SPF19W10P	SPF30M10P	SPF40W20I
SPF10M05N	SPF19W25P	SPF30M20N	SPF40W25P
SPF10M05P	SPF19W50P	SPF30M20P	SPF40W50I
SPF10M10N	SPF20M01N	SPF30M50N	SPF40W50P
SPF10M10P	SPF20M01P	SPF30M50P	SPF30W25P
SPF10M20N	SPF20M05N	SPF30W01P	SPF30W50P
SPF10M20P	SPF20M05P	SPF30W05P	SPF40M01N
SPF10M50N	SPF20M10N	SPF30W10P	



## FILTRO AUTOLIMPIANTE LATÓN



DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	MARCA
FILTRO AUTOLIMPIANTE 1/2"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
FILTRO AUTOLIMPIANTE 3/4"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
FILTRO AUTOLIMPIANTE 1"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
FILTRO AUTOLIMPIANTE 1 1/4"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
FILTRO AUTOLIMPIANTE 1 1/2"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
FILTRO AUTOLIMPIANTE 2"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
CARTUCHO INOX 100MICRAS 1/2"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
CARTUCHO INOX 100MICRAS 3/4"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
CARTUCHO INOX 100MICRAS 1"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
CARTUCHO INOX 100MICRAS 1 1/4"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
CARTUCHO INOX 100MICRAS 1 1/2"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID
CARTUCHO INOX 100MICRAS 2"	FILTRO AGUA	HIDRAFLUID