

# CARTUCHOS DE POLIPROPILENO BOBINADOS



## Introducción

Los cartuchos filtrantes bobinados Fluytec están fabricados con **hilo 100% polipropileno** y disponen de elevada superficie de contacto, obteniendo así una mínima pérdida de carga, alta capacidad de retención y gran eficiencia en la filtración.

## Aplicaciones

- Industria alimenticia y de bebidas.
- Industria cosmética.
- Industria fotográfica.
- Industria farmacéutica.
- Industria piscícola.
- Aguas de proceso.
- Pretratamiento Osmosis Inversa.
- Soluciones acuosas.
- Industria termosolar.
- Industria petroquímica.

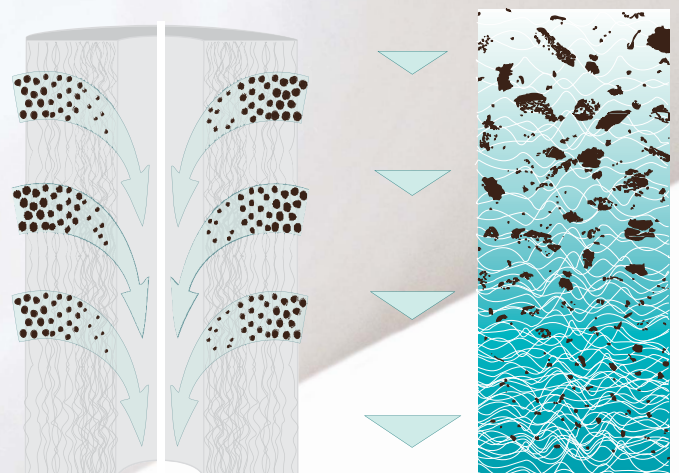


Detalle del Alma del Cartucho de Polipropileno Fluytec.

## Filtración en profundidad

La filtración en superficie se consigue por un medio filtrante (generalmente muy fino) cuyos poros son esencialmente más pequeños que el tamaño de las partículas a retener. Así las partículas sólidas son retenidas por interceptación directa sobre la superficie del medio filtrante. Se trata de una filtración muy sensible a posibles caminos preferenciales, pudiendo provocar un escape de sólidos en caso de rotura de medio filtrante.

En la **filtración en profundidad** que lleva a cabo **Fluytec**, en cambio, el medio filtrante presenta mayor espesor y sus poros son de tamaño menor, igual o mayor que el de las partículas a retener. En este caso, además de la interceptación directa, se dan fenómenos de **impacto inercial** y/o **interceptación difusa**, que posibilitan la retención de partículas de tamaño menor de los poros del medio filtrante.



Filtración en profundidad de los Cartuchos de Polipropileno Bobinados Fluytec.

# Características físicas

**Medio filtrante:** Polipropileno

**Alma:** Polipropileno, acero inoxidable

**Grados filtración:** 1, 5, 10, 25, 50 µm

**Longitud:** 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750 mm

**Diámetro exterior:** 60 mm

**Diámetro interior:** 28 mm

**Temperatura de operación máxima:** 80°C

**Presión diferencial de sustitución:** 1,2 bar a 20°C

**Acoplamiento:** Dos extremos abiertos (Double Open End)\*

**Empaquetado y presentación:** Cajas de cartón paletizadas

\*Otros acoplamientos especiales bajo consulta.

# Orden de pedido X P P/I - XX

Longitud	X	P	P/I	XX
	↑	↑	↑	↑
	1			
	2			
Bobinados x 10" (250 mm. en sistema decimal)	3			
	4			
	5			
	7			
Material				
<b>Medio Filtrante:</b> Polipropileno		P		
<b>Alma:</b> Polipropileno			P	
Inoxidable			I	
Grado de micronaje o filtración nominal				
				01
				05
				10
				25
				50

Medidas especiales bajo consulta.

Ejemplo: **4PP-50** Cartucho de 40" (1.000 mm) con medio filtrante y alma de polipropileno, y grado de filtración nominal 50 µm.

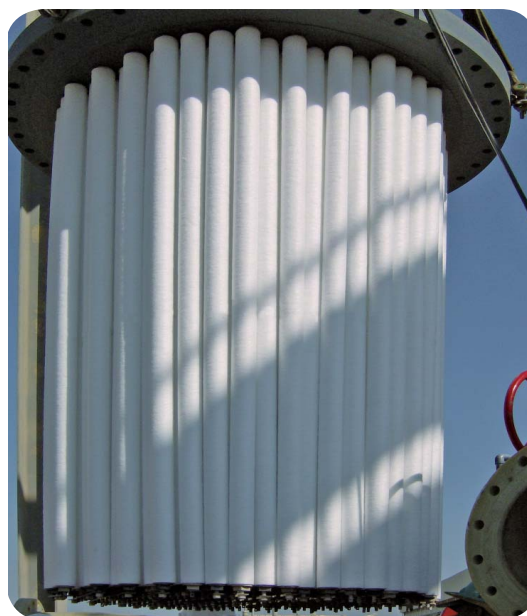
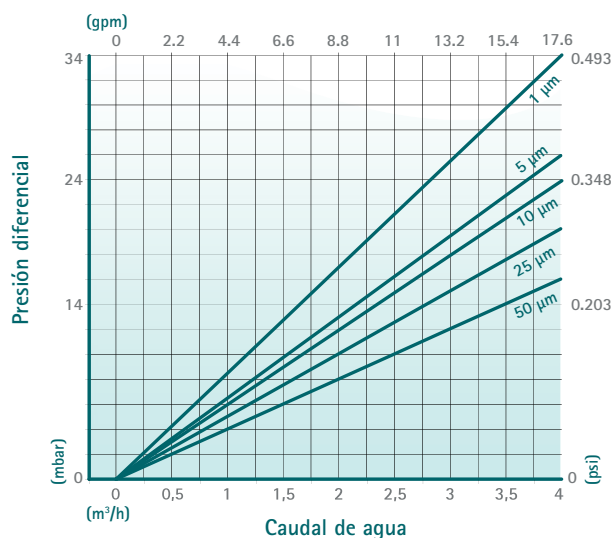
Para otros criterios de diseño, consulte nuestra Web.

## Soluciones Fluytec en el mundo



# Caída de presión

Para Cartuchos de Polipropileno Fluytec (10" longitud)



Extracción de paquete filtrante en instalación desaladora de Argelia. Capacidad de producción: 200.000 m³/d.

