

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.

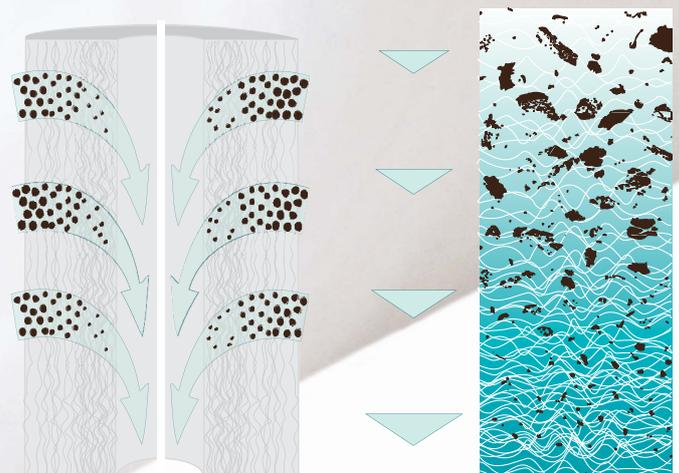


Detalle del Alma del Cartucho de Polipropileno Fluytec.

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				
Medio Filtrante: Polipropileno		P		
Alma: 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.

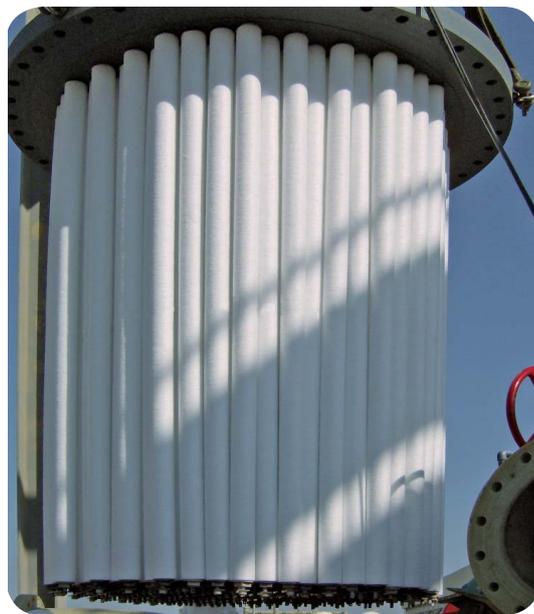
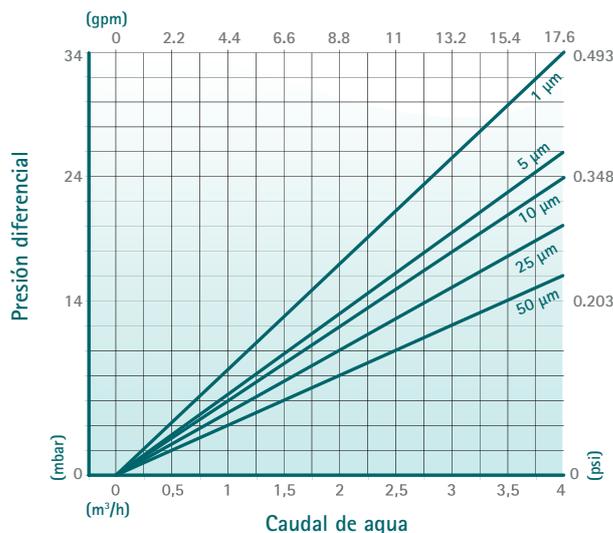
Para otros criterios de diseño, consulte nuestra Web.

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.

