

// Cartuchos Filtrantes



HixPleat-PP

Los cartuchos HixPleat PP están contruídos con microfibras de polipropileno. Brindando compatibilidad química superior, alta y confiable retencion de partículas. Estos prefiltros protegen los filtros finales mejorando su vida util y reduciendo sus costos.

Características y Beneficios

- Retención desde 0.2 to 50 μm
- Rango Nominal -90% (Beta10)
- Construido 100% en polipropileno
- Alta capacidad de retención de partículas
- Amplia compatibilidad química
- Manufacturado en area limpia (clean room)

Calidad

- Cartuchos producidos en un ambiente controlado
- Manufacturados acorde al sistema de gestión de la calidad ISO9001

Especificaciones

Materiales de construcción

- | | |
|---|--|
| - Membrana
Doble capa de Hidrofóbica de PTFE | - O-rings Juntas
Silicona EPDM Viton |
| - Soporte y drenaje
PP | - Tecnología
Sellado Térmico, sin adhesivos |
| - Terminales
PP (222/226 con anillo reforzado de acero inoxidable encapsulado) | - Núcleo, protección externa
PP |

Dimensiones

- Diametro
 $\Phi 68$
- Length
10 inch, 20 inch, 30 inch, 40 inch

Area Filtración , m2

≥ 0.55 cada 10" de cartucho

Retención, μm

0.1, 0.22, 0.45, 0.65, 1.0, 3.0, 5.0, 10, 20

Eficiencia en la remoción de partículas. (%)

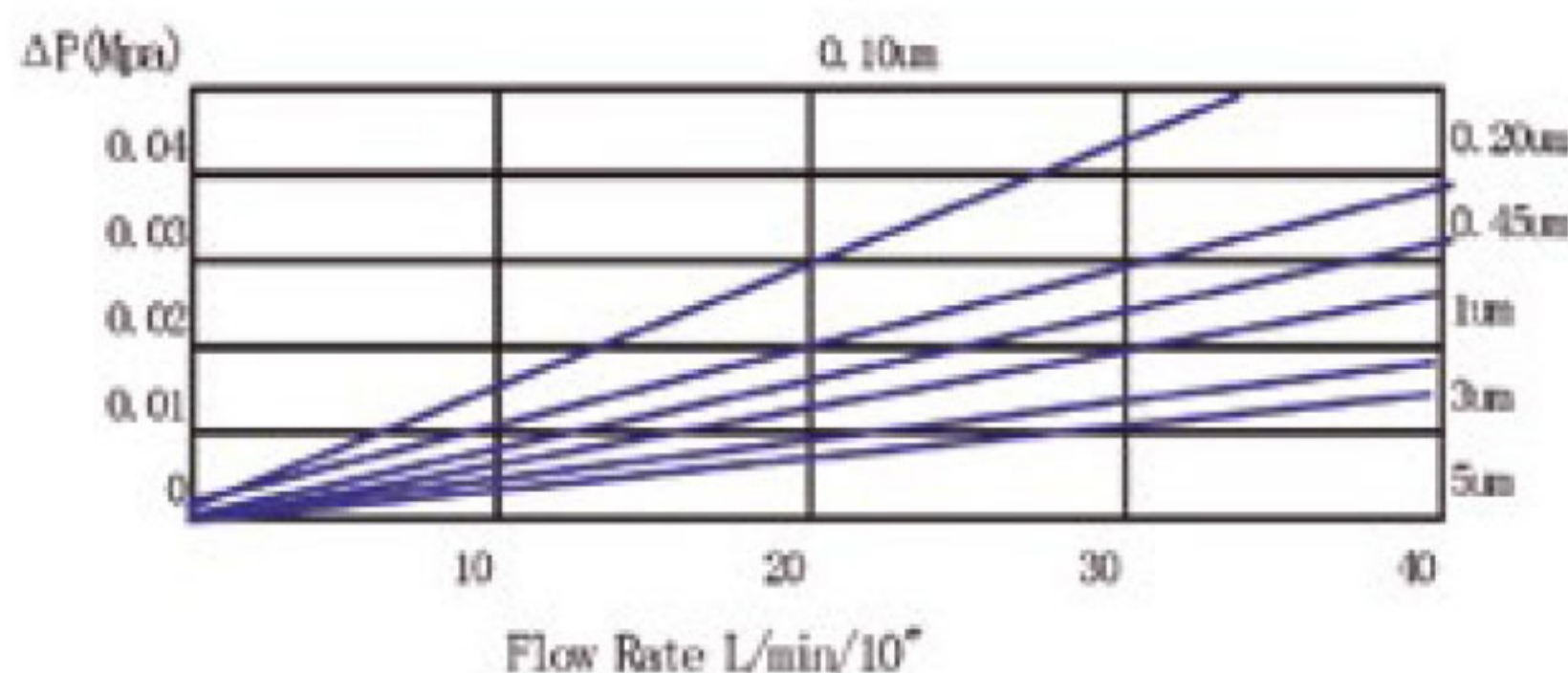
Beta Ratio Efficiency	Beta 10 (90%)	Beta 50 (99%)
0.1 micron	0.1	0.45
0.22 micron	0.22	0.6
0.45 micron	0.45	1.0
1.0 micron	1.0	3.0
3.0 micron	3.0	7.0
20 micron	20	40

Aplicaciones

Este filtro despirogenado está especialmente diseñado para ser utilizado como prefiltro protector de filtros finales.

- Electronica
- Purificacipon de agua
- Productos Biológicos
- Quimicos
- Alimentos y Bebidas

Filter Flow Rate for water



* Typical initial clean media P; water at 23 °C viscosity 1cP.

Biológico

- Endotoxins < 0.25 EU/ml
- Extractables ≤ 25 EU/ml

Sanitización

Puede ser sanitizado con agua caliente por 30 ciclos, usando agua purificada a 85 °C por 30 min.

Máxima Presión Diferencial

Forward : 4.2 bar @ 25°C; Reverse: 2.0 bar @ 25 °C

Información para pedidos

HP		PP		N		010		10		S7	
Code	Name	Code	Filter Media	Code	PoreType	Code	Rating (um)	Code	Length (inch)	Code	EndCap
HP	HixPleat	PP	Polypropylene	N	Nominal	01	0.10	05	5	S7	S7
						02	0.22	10	10	S7	DOE
						04	0.45	20	20		
						06	0.65	30	30		
						08	0.80	40	40		
						12	1.20				
						30	3				
						50	5				
						11	10				
						21	20				