

Micro Filtros de cartucho de polipropileno que son utilizados en la filtración de líquidos son filtros más sensibles para filtración de sedimentos.

Su sensibilidad: 0,22 micrómetros. 0,45 micrómetros. 0,65 micrómetros. 1 micra, 3 micras y 5 micras de

Se forma de Polipropileno (PP), Fibra de vidrio (GF), Nailon (NY), Teflón (PTFE), Polieter-sulfón (PES)

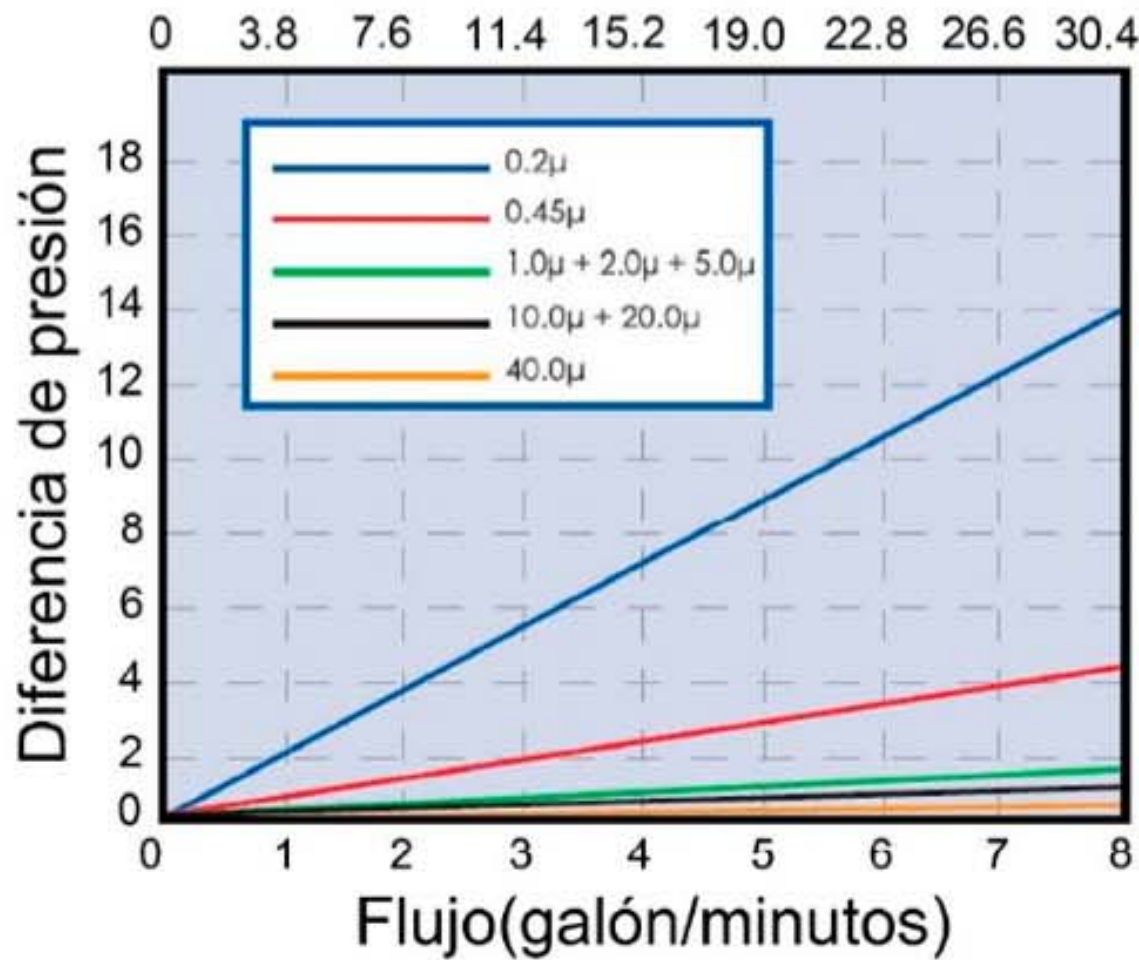
## Áreas y Características de Uso

- Filtración de fluidos de proceso en la industria química
- Filtración de agua potable, agua de proceso, agua de enfriamiento y agua residual
- Necesidades de filtración sensible de procesos
- Procesos de microfiltración
- Filtración de aceite, leche, jugos de fruta y bebidas alcohólicas en sector alimentario
- Filtración de aceites industriales y fluidos hidráulicos
- Procesos de filtración en sistemas de revestimiento metálico, de galvanización, de niqueladura, de cataforesis
- Filtración de sedimento en producción de tinte y barniz
- Procesos de filtración en sector farmacéutico y salud
- Filtración de agua de piscina
- Necesidades de filtración en hospitales y de sector salud
- Sistemas de agua de diálisis
- Sistemas de tratamiento de agua, sistemas de desalinización de agua de mar, sistemas de ósmosis inversa
- Industria electrónica, baños de electrólisis
- Refinerías e industria petroquímica
- Producción y recuperación de disolventes
- Industria de cosméticos
- Procesos de filtración relacionados con tintas de imprenta e imprenta
- Filtración de líquidos y soluciones poliméricas
- Necesidades de filtración en los procesos bioquímicos y biotecnológicos
- Necesidades de filtración en los procesos nucleares
- Centrales eléctricas y procesos relacionados con generación de electricidad
- Necesidades de filtración de instalaciones y vehículos militares
- Sector marítimo; Barcos, yates, astilleros, puertos deportivos
- Necesidades de filtración de máquinas herramienta y máquinas de inyección plástica
- Procesos de reciclaje de aceites de maquina, de aceites residuales y de combustibles
- Instalaciones de almacenamiento y transferencia de sustancias químicas líquidas y combustibles
- Sistemas de filtración de aire y de ventilación en instalaciones de almacenamiento
- Industria de imprenta y tinta

# FİLTRELERİN BASINÇ FARKI / DEBİ DEĞİŞİMİ GRAFIĞI

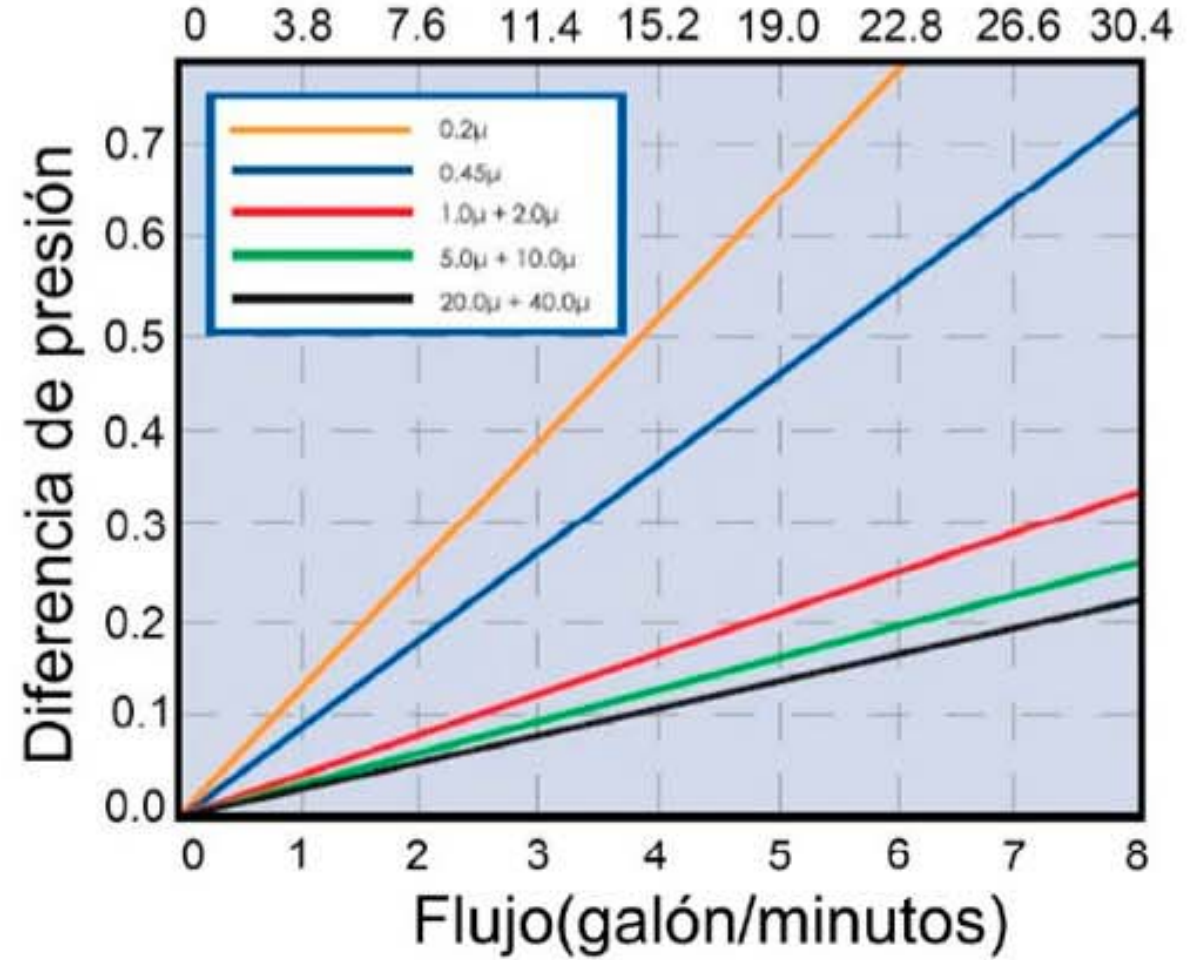
## POLİPROPİLENO

Flujo(litros/minutos)



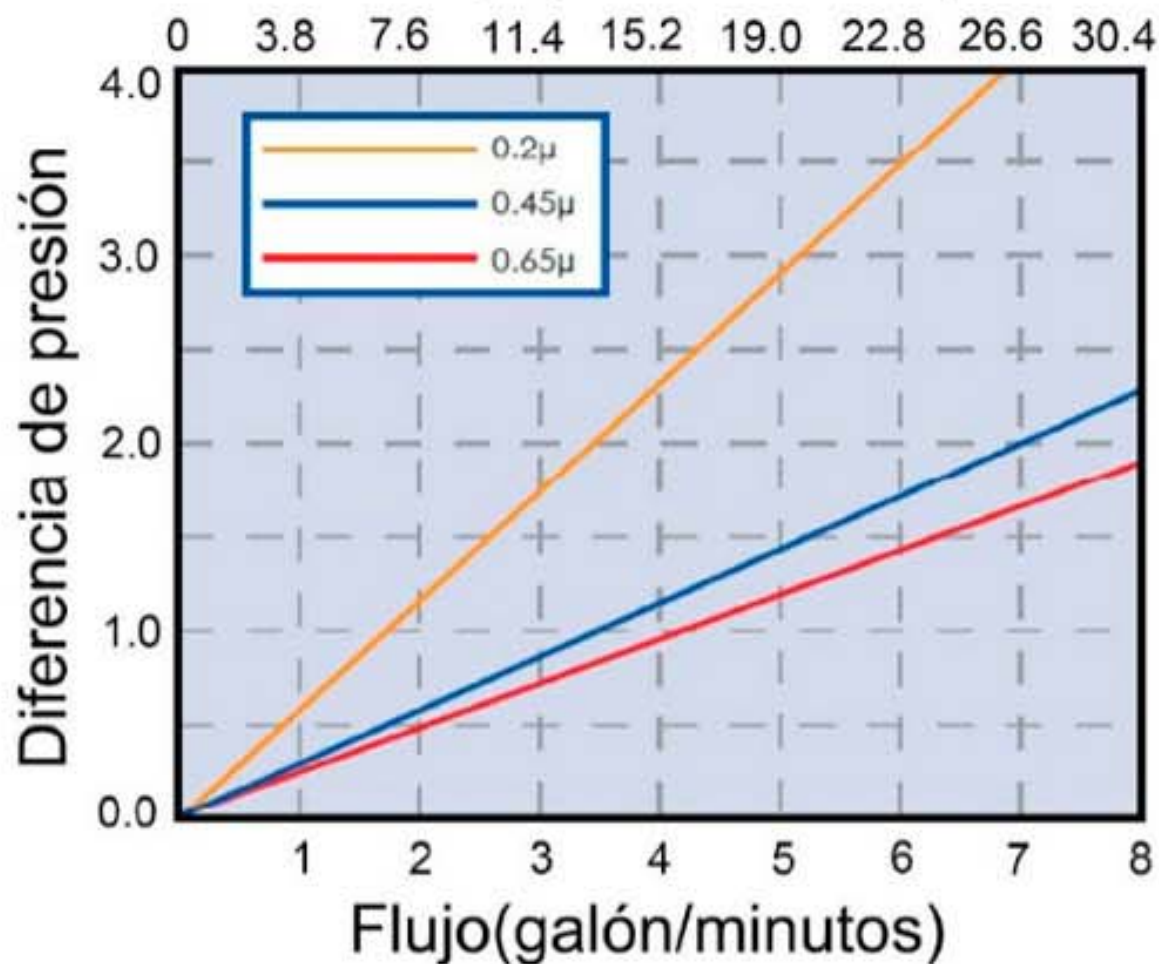
## FİBRA DE VİDRİO (GF)

Flujo(litros/minutos)



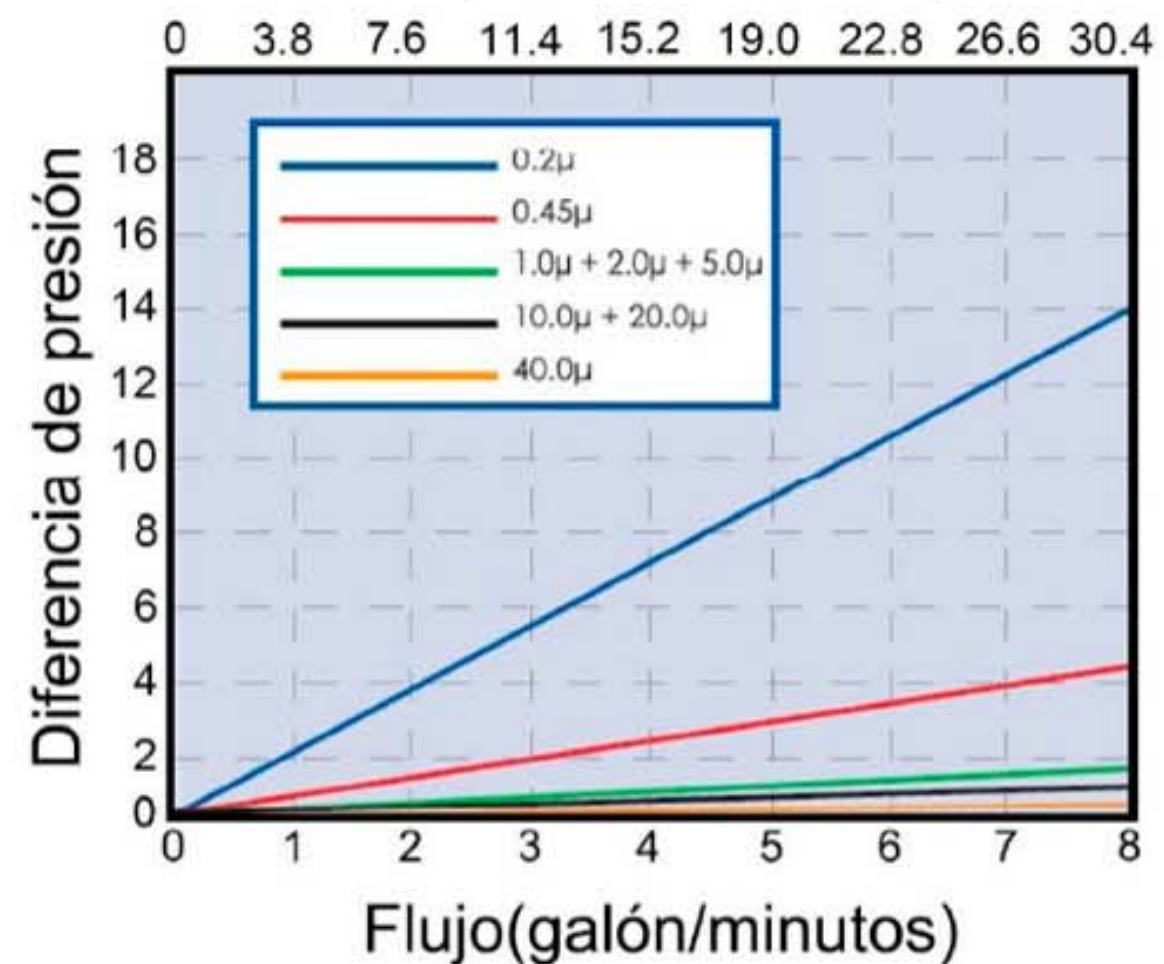
## POLİETERSULFÓN (PES)

Flujo(litros/minutos)

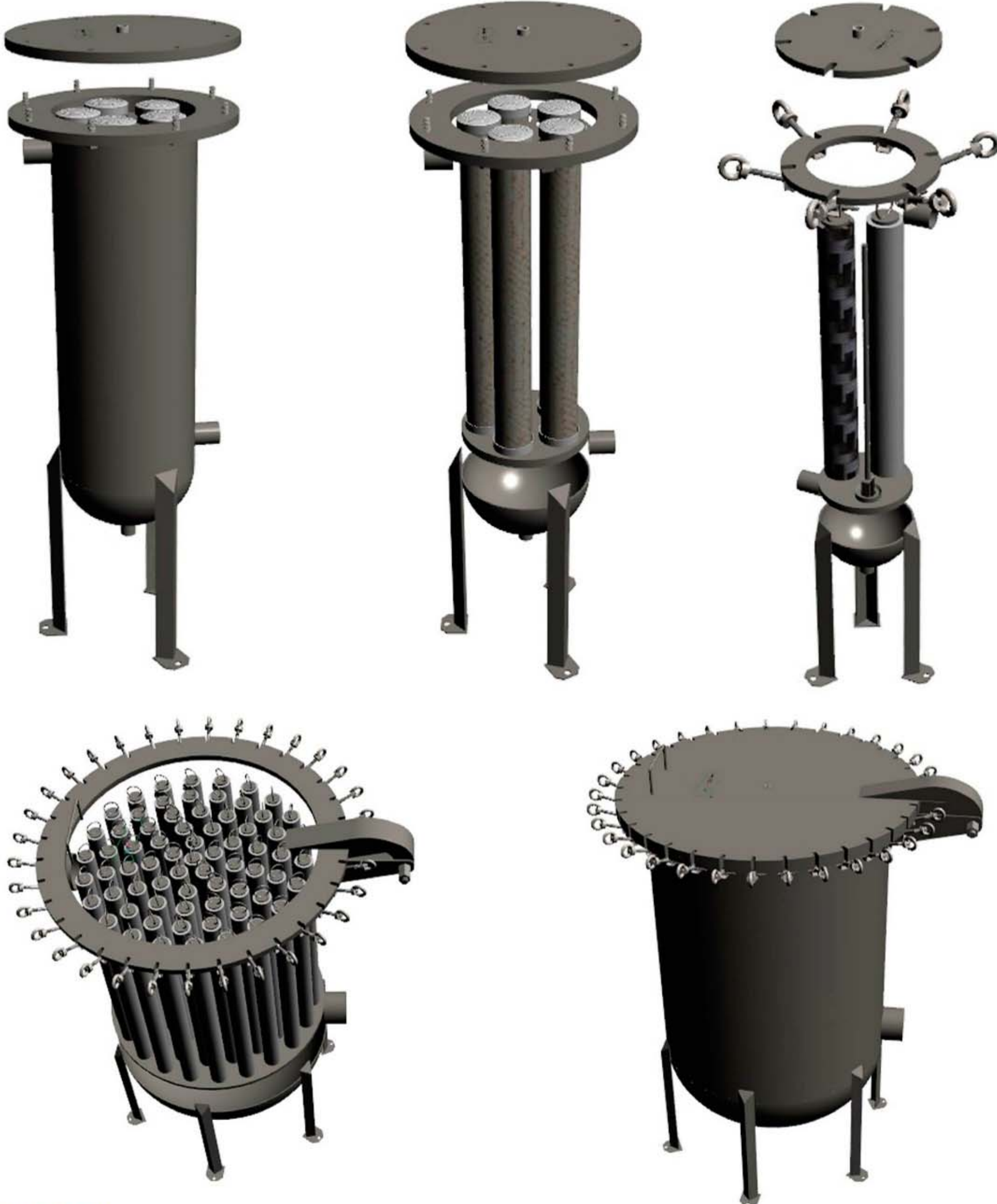


## NAİLON (NY)

Flujo(litros/minutos)



CONTENEDORES DE MICRO FILTROS DE CARTUCHO DE ACERO INOXIDABLE





## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Polipropileno	Fibra de vidrio	Nailon	Polietersulfón	Teflón
Longitud(in)	5,10,20,30,40,50,60,70,80	5,10,20,30,40	5,10,20,30,40	5,10,20,30,40	5,10,20,30,40
Superficie de filtración	0,5 m2 por cada filtro de 10"	0,55m2 por cada filtro de 10"	0,65m2 por cada filtro de 10"	0,55 m2 por cada filtro de 10"	0,75m2 por cada filtro de 10"
Diámetro exterior	64	69+-1	69	69	69
Micrón	0,22/0,45/0,65/1/3/5/10	0,5/1/5/10/20/25/50/100	0,22/0,45/0,65/1	0,11/0,22/0,45	0,11/0,22/0,45
Temperatura de operación	Máx 80°C	Máx 120°C	Máx 80°C	Máx 80°C	Máx 95°C
Presión de operación	Máx 5 bar 25 °C, 1,5 bar 80°C	Máx 4 bar 25 °C	Máx 5 bar 25 °C	Máx 5 bar 25 °C	Máx 5 bar 25 °C
Material defiltro	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Membrana de filtro	Polipropileno	Fibra de vidrio	Nailon	Polietersulfón	Teflón
Cuerpo de filtro	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
O-ring de filtro	EPDM, Silicona, Viton, NBR	EPDM, Silicona, Viton, NBR	EPDM, Silicona, Viton, NBR	EPDM, Silicona, Viton, NBR	EPDM, Silicona, Viton, NBR
Juntas superiores	Con o-ring 222, con tapa Con o-ring 226, con tapa Con o-ring 222, con lanza Con o-ring 226, con lanza	Con o-ring 222, con tapa Con o-ring 226, con tapa Con o-ring 222, con lanza Con o-ring 226, con lanza	Con o-ring 222, con tapa Con o-ring 226, con tapa Con o-ring 222, con lanza Con o-ring 226, con lanza	Con o-ring 222, con tapa Con o-ring 226, con tapa Con o-ring 222, con lanza Con o-ring 226, con lanza	Con o-ring 222, con tapa Con o-ring 226, con tapa Con o-ring 222, con lanza Con o-ring 226, con lanza
Juntas inferiores	Dos lados abiertos Dos lados abiertos, con junta Dos lados abiertos, con junta, con capa	Dos lados abiertos Dos lados abiertos, con junta Dos lados abiertos, con junta, con capa	Dos lados abiertos Dos lados abiertos, con junta Dos lados abiertos, con junta, con capa	Dos lados abiertos Dos lados abiertos, con junta Dos lados abiertos, con junta, con capa	Dos lados abiertos Dos lados abiertos, con junta Dos lados abiertos, con junta, con capa

## TABLA DE VALORES DE FLUJO

	0,22 micrones	0,45 micrones	0,65 micrones
Polipropileno	420l/h (25°C, 3 bar)	720l/h (25°C, 2,2 bar)	900l/h (25°C, 1,4 bar)
Fibra de vidrio	500l/h por 10"		
Nailon	420l/h (25°C, 3 bar)	720l/h (25°C, 2,2 bar)	900l/h (25°C, 1,4 bar)
Polietersulfón	420l/h (25°C, 3 bar)	720l/h (25°C, 2,2 bar)	
Teflón	420l/h (25°C, 3 bar)	720l/h (25°C, 2,2 bar)	900l/h (25°C, 1,4 bar)



- 1-Malla de apoyo
- 2-Medio de filtro
- 3-Malla de apoyo
- 4-Protector
- 5-Cuerpo
- 6-Capa superior-inferior

## TABLA DE MEDIDAS DE CONTENEDOR

Medidas de Contenedor	Pesa	Altitud	Latitud	Longitud	Número de filtro
20 in	630 gramos	375 mm	315 mm	570 mm	10 in 50 20 in 25
30 in	885 gramos	370 mm	300 mm	785 mm	25
40 in	1295 gramos	365 mm	330 mm	1050 mm	25

### PROSES TİCARET İMALAT MÜHENDİSLİK ENDÜSTRİYEL MADDE VE MALZEME İMALATI İNŞAAT VE SANAYİ LTD. ŞTİ.

Taşköprü Sanayi Sitesi, 5.yol, No:2-12 Taşköprü – YALOVA / TÜRKİYE

Tel : +90 226 353 35 70 pbx

Fax : +90 226 353 35 71

[www.filtre.com.tr](http://www.filtre.com.tr) | [www.prosestim.com](http://www.prosestim.com)

E-mail: [proses@proses-tim.com](mailto:proses@proses-tim.com) | [satis@proses-tim.com](mailto:satis@proses-tim.com)

