

# Cartucho de filtros Poly-Ray Plus con capacidad absoluta

El filtro de pliegues Poly-Ray elimina partículas de forma consistente y eficaz. La superficie cuenta con un acabado de calandras (rodillos de acero pulido caliente) de alta velocidad que ejercen presión sobre el tejido, de forma que la superficie queda lisa y compacta. Esto proporciona una estructura porosa de alta consistencia con poros estrechos distribuidos, lo que lo vuelve ideal para el prefiltrado, incluida la protección fiable de los filtros de membrana final.

## ✓ Características y beneficios

- Baja pérdida de presión, alta capacidad para el polvo y vida útil prolongada.
- Tapas de extremo y conectores sellados con uniones térmicas, sin adhesivo.
- Fabricación en una sala limpia, cartucho de gran limpieza.
- Prelavado con 18 megaohmios-cm de agua desionizada.
- El filtro Poly-Ray Plus es un filtro de eficiencia absoluta (capacidad absoluta del 99,9 %, tasa beta = 1000).
- 100% PP para favorecer la compatibilidad con una amplia gama de fluidos de proceso.
- Configuraciones finales diseñadas para adaptarse todas las carcásas estándar.
- Certificado por USP XXIII y el Título 21 del CFR de la FDA.
- Cumple con la última Directiva CE relativa al contacto con alimentos.

## ✓ Condiciones de funcionamiento

- Presión delantera de funcionamiento máxima:  
90°C: 1.4 kg/cm<sup>2</sup>  
60°C: 2.8 kg/cm<sup>2</sup>  
20°C: 4.9 kg/cm<sup>2</sup>
- Pérdida de presión recomendada para la sustitución: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura máxima de funcionamiento: 90 °C
- Esterilización: 121 °C, 30 min, 10 veces



## ✓ Aplicaciones del producto

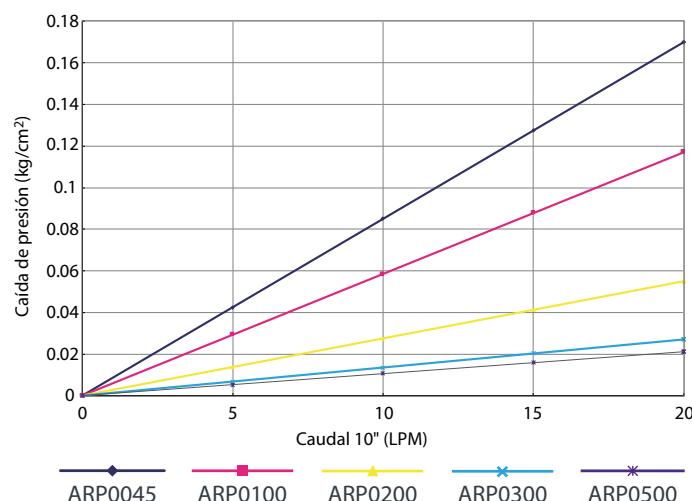
- Prefiltración de la membrana de cartucho
- Filtración del proceso de limpieza
- Prefiltración en la filtración de agua desionizada
- Filtración del sistema de agua de refrigeración (PCW)
- Filtración en la fabricación de cerveza o bebidas
- Filtración de fluidos químicos de viscosidad media y baja.



## Especificaciones del producto

Capacidades de filtración en micras: Capacidad absoluta 0,45, 1, 2, 3, 5 micras
Material de construcción: 100 % fibra de PP Meltblown micro-denier
Soporte: Fibra de PP
Núcleo y tapa del extremo: PP de alta resistencia (diámetro exterior: 69 mm, 64 mm); HDPE (diámetro exterior: 80 mm) (Tapa de extremo de inserción de acero inoxidable disponible para jaula de PP)
Material de la junta tórica: EPDM, Buna-N, silicona, Viton, PFA Viton encapsulado
Área de filtración: Poly Ray Plus ARP 0,45: 0,4 m <sup>2</sup> /10", ARP 1, 2, 3, 5: 0,6 m <sup>2</sup> /10"
Longitud: 10", 20", 30", 40"
Diámetro interno: 28 mm
Diámetro externo: AR = 69 mm (PP); E-AR = 80 mm (HDPE); N-AR = 64 mm (PP)
Eficiencia de retención: > 99,9 % en la prueba de pasos múltiples

## Caída de presión inicial ARP



## Productos equivalentes sugeridos

- Millipore Polygard-CN
  - Pall HDC II Filter
  - Pall Ultipleat Profile
  - 3M Betafine D
  - 3M Polypro
  - Pall Poly-Fine II

## Información sobre pedidos

ARP	0020	E	0	1	B
<p><b>Diámetro externo:</b> Estándar: 69mm E: 80mm N: 64mm</p>	<p>Poly-Ray Plus</p>	<p><b>Capacidades de filtración en micras:</b> 0045 = 0.45micras 0100 = 1micras 0200 = 2micras 0300 = 3micras 0500 = 5micras</p>	<p><b>Material de la junta tórica:</b> 0045 = 0.45micras 0100 = 1micras 0200 = 2micras 0300 = 3micras 0500 = 5micras</p>	<p><b>Número de la tapa de extremo:</b> F = Extremo abierto Doble (DOE) 0 = 222 /Plano (SOE) 5 = 222 /Aleta (SOE) 6 = 226 /Plano (SOE) 7 = 226 / Aleta (SOE) B = 213 /Plano</p>	<p><b>Longitud:</b> A = más corto que 10" Indicar longitud total 51 = 10" 2 = 20" 3 = 30" 4 = 40"</p> <p>A = Sin prelavado B = Prelavado con agua desionizada</p>