

Cartucho de filtro plisado Poly-Ray

El cartucho plisado Poly-Ray está fabricado con un medio filtrante de fibras de polipropileno. El cartucho Poly-Ray combina unas excepcionales capacidades de acumulación de sólidos con una elevada eficiencia de filtración superior a los cartuchos de filtración en profundidad. Las láminas multicapa de meltblown proporcionan una retención de partículas absoluta. El cartucho plisado Poly-Ray tiene una larga vida útil. Está diseñado para usarse como prefiltración de los cartuchos de membrana.

✓ Aplicaciones del producto

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



✓ Características & Beneficios

- Baja pérdida de carga, elevada capacidad de acumulación de sólidos, y larga vida útil.
- End caps termosoldados al cartucho sin usar adhesivos.
- Fabricación en sala limpia.
- Prelavado con 18 megaohmios-cm de agua DI, el contenido TOC es menor de 40 PPb.
- El filtro Poly-Ray es un filtro de eficiencia absoluta y estructura multicapa, (capacidad absoluta 99,9 %; Índice Beta = 1000) de 100 % PP para compatibilidad con una amplia gama de fluidos de proceso.
- Configuraciones múltiples para cualquier carcasa standard de mercado.
- Certificado por USP XXIII y FDA CFR Title 21.
- De conformidad con la Directiva de la UE 200/72/CE sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.



✓ Condiciones de operación

- Presión de funcionamiento máxima:
 - 90 °C: 1,4 kg/cm²
 - 60 °C: 2,8 kg/cm²
 - 20 °C: 4,9 kg/cm²
- Pérdida de presión recomendada para el cambio: 2,5 kg/cm².
- Temperatura máxima de funcionamiento: 90 °C.
- Esterilización: 121 °C, 30 min, 10 veces.



✓ Especificaciones del producto

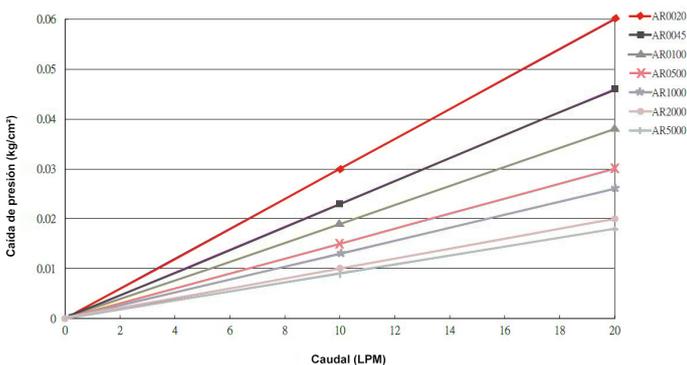
- Capacidades de filtración en micras: Capacidad absoluta 0,2, 0,45, 1,5, 10, 20, 50 micras.
- Material de construcción: 100 % fibra de PP, melt-blown y micro-denier.
- Soporte: Fibra de PP.
- Núcleo end caps: PP de alta resistencia (tapa final de inserción de acero inoxidable disponible).
- Material de la junta tórica: EPDM, Buan N, silicona, Viton, PFA, Viton encapsulado.
- Eficiencia de retención: >99,9 % bajo la prueba de pasos múltiples.
- Área de filtración:
Poly Ray AR > 0,4 m² / 10"
- Poly Ray E-AR > 0,49 m² / 10"
- Longitud: 10", 20", 30, 40"
- Diámetro interno: 28 mm
- Diámetro externo: AR = 69 mm;
E-AR = 80 mm;
N-AR = 64 mm.

✓ Eficiencia de Filtración

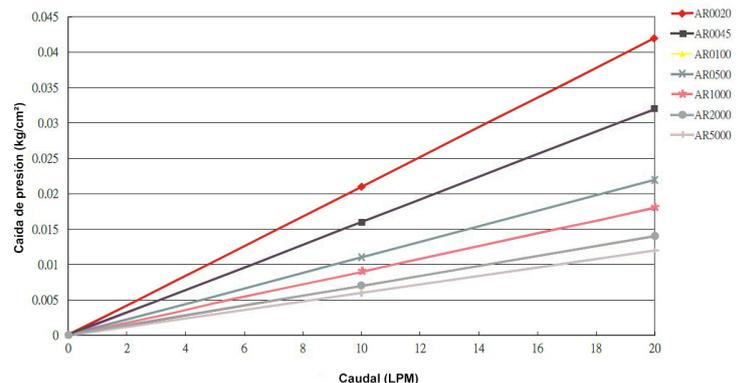
Eficiencia de retención (%)								
Espec.	0.2 micron	0.3 micron	0.5 micron	1.0 micron	5.0 micron	10 micron	20 micron	50 micron
AR0020	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR0045	62.3	71.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR0100	30.2	67.1	73.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR0500	-	-	46.8	87.3	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
AR1000	-	-	-	53.9	81.5	>99.9	>99.9	>99.9
AR2000	-	-	-	-	59.3	86.9	>99.9	>99.9
AR5000	-	-	-	-	-	79.8	>89.9	>99.9

* Multi-pass test

Caída Inicial de Presión Inicial AR



Caída de Presión Inicial E-AR



✓ Información sobre pedidos

	AR	005	E	0	1	B
Diámetro externo: Estándar: 69 mm E: 80 mm N: 64 mm	Poly-Ray	Capacidades de filtración en micras: 0020 : 0.2 micras 0045 : 0.45 micras 0100 : 1 micras 0500 : 5 micras 1000 : 10 micras 2000 : 20 micras 5000 : 50 micras	Material junta tórica: E = EPDM N = BUNA N S = Silicone V = Viton T = PFA Viton Encapsulado	Número de la tapa final: F = Extremo abierto doble (DOE) 0 = 222 /Plano (SOE) 5 = 222 /Aleta (SOE) 6 = 226 /Plano (SOE) 7 = 226 /Aleta (SOE) A = 213 / 213 B = 213 /Plano C = 213 /Aleta	Longitud A = más corto que 10" 1 = 10" 2 = 20" 3 = 30" 4 = 40"	A = No Prelavado B = Prelavado con agua DI