

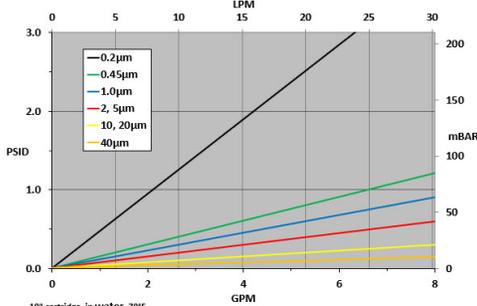
## Cartucho de polipropileno plisado serie PP

Los cartuchos filtrantes de polipropileno plisado de alta pureza serie PP ofrecen un elemento de área elevada y 100 % de polipropileno para eliminar partículas finas o gruesas de los flujos líquidos.

El medio de profundidad plisado se encuentra encapsulado en una estructura integral, de longitud continua y unida térmicamente para fines de limpieza, tolerancia a la presión e inercia química. Vienen en grado de filtración absoluta (hasta 99,98 % de retención) y nominal (90 % de retención) en todas las configuraciones de tapas. Están fabricados en un entorno de sala limpia para conservar los altos estándares de pureza y limpieza.

Se suelen utilizar en aplicaciones químicas y para la industria de alimentos y bebidas como filtro final o etapa de prefiltración.

### Caudal frente a pérdida de presión



\*Todos los datos están basados en medios de clasificación absoluta. Los medios de clasificación nominal tendrán una reducción de la pérdida de presión de aproximadamente el 10 %.

### Aplicaciones habituales

- Alimentos y bebidas
- Agua desionizada
- Prefiltración por ósmosis inversa
- Agua de procesos
- Productos químicos finos
- Productos químicos para galvanizados
- Aguas residuales
- Prefiltración de productos farmacéuticos



### Materiales de construcción

**Medio de filtración**..... Polipropileno  
**Medio de soporte**..... Polipropileno  
**Tapas**..... Polipropileno  
**Núcleo central**..... Polipropileno  
**Carcasa de soporte exterior**..... Polipropileno  
**Juntas tóricas/juntas**..... Buna, EPDM, Silicona, Viton® Encapsulado en Teflon®, Viton®, Silicona Encapsulada en Teflon®

### Sanitización/esterilización

**Agua caliente filtrada**.....80 °C por 30 min.  
**Esterilización por vapor**.....121 °C por 30 min., ciclos múltiples

**Productos químicos:** los cartuchos son compatibles con la mayoría de los agentes sanitizantes químicos.

**Nota:** Se requiere la opción de inserto de acero inoxidable para todos los cartuchos que no estén sanitizados con agua caliente ni esterilizados por vapor.



Certified to NSF/ANSI/CAN 81

La certificación de NSF solo rige para el uso con agua potable. Únicamente están certificados los productos que llevan el símbolo de la NSF en ellos, su empaque o la documentación enviada con ellos. Las opciones de productos marcados con un asterisco (\*) no se incluyen en la certificación.

### Tamaño

**Longitud:**  
10 a 40 in (25,4 a 101,6 cm) nominal  
**Diámetro exterior:**  
2,70 in (7,0 cm) nominal

### Condiciones operativas

**ΔP de recambio (recomendada)**.....35 PSID  
**Temperatura (máx.)**.....176 °F (80 °C)  
**Presión diferencial (máx.)**.....60 PSID (4,1 bar) a 68 °F (20 °C)

### Toxicidad

Todos los componentes de polipropileno cumplen las especificaciones de seguridad biológica según USP, Clase VI (121 °C para plásticos).

### Cumplimiento de seguridad alimentaria

Los materiales de construcción satisfacen las regulaciones de la FDA sobre el contacto con alimentos y bebidas, según se detalla en el Código de Regulaciones Federales de los EE. UU., 21 CFR. Los materiales empleados para producir filtros y equipos se consideran seguros para usar en contacto con productos alimenticios de acuerdo con las Directivas de la U. E. 2002/72/EC, 1935/2004 y 10/2011.

### Información de pedidos

PP	Clasificación (µ)	Retención	Longitud	C	Estilo de tapa	Juntas tóricas/juntas	-	Complementos
	0,2	A = absoluta	10 in (25,4 cm)		2 = junta plana DOE	B = Buna		CS = resorte de comp. de acero inox. 316SS
	0,45	N = nominal	20 in (50,8 cm)		3 = 222 con aleta	E = EPDM		*FG = núcleo PP reforzado con vidrio
	1,0		30 in (76,2 cm)		4 = 222 con tapa plana	S = Silicona		*HP = núcleo de polietileno pesado
	2,0		40 in (101,6 cm)		5 = 222 con resorte	*T = Viton® Encapsulado en Teflon®		I = inserto de acero inoxidable
	5,0				6 = 226 con tapa plana	*V = Viton®		R = enjuague a 18 megaohmios
	10,0				7 = 226 con aleta	*Z = Silicona Encapsulada en Teflon®		SS = núcleo de acero inoxidable
	20,0				8 = 226 con resorte			
	40,0				16 = junta tórica interior 213			
					28 = 222, 3 pestañas/ALETA			

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los datos de filtración presentados son representativos del rendimiento observado en las pruebas de laboratorio controladas. No se incluyen como garantía, especificación ni declaración de aptitud de uso. El rendimiento específico puede variar de manera significativa según el tipo de contaminante, las propiedades del líquido, los caudales y las condiciones ambientales. Se recomienda que los usuarios realicen pruebas de calificación rigurosas para garantizar las funciones del producto requeridas. Si desea recibir asistencia técnica adicional, puede solicitar la Guía de Rendimiento de productos.

DS\_PP\_200713