

Los filtros Donaldson LifeTec® PP100 N son filtros de de profundidad absoluta, contruidos 100% de polipropileno. Contienen una media filtrante de microfibra de polipropileno de densidad graduada que proporciona una estructura de poro cónico.

Los filtros PP100 N ofrecen velocidades de flujo superior y alto rendimiento, con retención de partículas micrométrica y submicrométrica absoluta y alta capacidad de retención de suciedad.

Su construcción totalmente de polipropileno proporciona una amplia compatibilidad química y una amplia gama de fluidos y aplicaciones.

La media de polipropileno filtrante es una estructura auto-adherida compuesta por múltiples capas de fibras sucesivamente más finas y poros más pequeños. Este diseño vanguardista da como resultado una estructura de poro cónico altamente porosa consistente de una capa interna nominal absoluta controlada y varias capas externas de pre-filtro que aumentan sustancialmente la capacidad de retención de suciedad.

Todos los componentes cumplen los requisitos de la UE y EE. UU. Para el uso del contacto con alimentos de conformidad con el CFR (Código de reglamentos federales) Título 21 y EC / 1935/2004 y las modificaciones posteriores.

El elemento filtrante se fabrica de acuerdo con los requisitos de GMP definidos en EC / 2023/2006, no tiene migración de medias filtrantes, no libera fibra y está soldada térmicamente.

Los materiales utilizados no contienen sustancias de muy alta preocupación (SVHC) como se definen en EC / 1907/2006 y EC / 65/2011.



PP100 N

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Eliminación absoluta de partículas
- Estructura de poros asimétricos para una mayor vida útil
- Construcción de polipropileno de alta durabilidad
- Excelente tasa de flujo
- Aprobado para el uso del contacto con alimentos de acuerdo con CFR Título 21 y EC / 1935/2004

APLICACIONES

INDUSTRIAS Y APLICACIONES		
Agua mineral	Química	Vinícolas
Bebidas sin alcohol	Cervecerías	Ambiental

BEBIDAS Y ALIMENTOS		
Agua mineral	Química	Vinícolas
Bebidas sin alcohol	Cervecerías	Ambiental

PURIFICACIÓN QUÍMICA		
Acidos	Alcoholes, aldehídos	Ésteres y cetonas
Bases	Etchants	Líquidos fotolitográficos
Agentes complejantes	Disolventes clorados y fluorados	

ESPECIFICACIONES

PRUEBA DE CALIDAD

- Todos los elementos filtrantes se someten a prueba de integridad para verificar el cumplimiento de las especificaciones de diseño y calidad establecidas y para garantizar un rendimiento consistente y confiable.
- La trazabilidad de cada elemento filtrante de acuerdo con EC / 1935/2004 se proporciona por número de serie.
- Los filtros no muestran migración de la media filtrante y no liberan fibra.
- Todos los elementos filtrantes PP100 N se ensamblan, prueban y empaacan completamente en una sala limpia clase 7, cuyo Sistema de gestión de calidad es aprobado por un organismo de registro acreditado según el Estándar de Sistemas de Calidad ISO 9001 apropiado.

CUMPLIMIENTO DE MATERIAL EE.UU.

Todos los elementos filtrantes PP100 N están listados por la FDA para uso en contacto con alimentos en el Código de Regulaciones Federales (CFR), Título 21.

MATERIALES		CFR TÍTULO 21
Material filtrante	Polipropileno	177.1520
Soporte superior	Polipropileno	177.1520
Soporte inferior	Polipropileno	177.1520
Guarda Exterior	Polipropileno	177.1520
Núcleo	Polipropileno	177.1520
Tapas externas	Polipropileno	177.1520
O-Rings	EPDM	177.2600
	Silicon	177.2600
Método de sellado	Adhesivo térmico	

CUMPLIMIENTO DE MATERIAL EE.UU.

El elemento filtrante PP100 N cumple con la directriz para el uso del contacto con los alimentos tal como se establece en el Reglamento Europeo (CE) número 1935/2004. Todos los componentes poliméricos (polipropileno) cumplen con los requisitos de la Directiva de la UE EC / 10/2011 en relación con materiales plásticos y artículos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios.

Las pruebas de migración se llevaron a cabo en simulantes (B, D1) después del lavado o en condiciones de flujo. Los materiales utilizados no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) como se definen en EC / 1907/2006 (Guía REACH) y EC / 65/2011 (Directiva RoHS) y están libres de componentes basados en látex. Además, los materiales no contienen ningún ingrediente derivado de animales (sin ADI) y, por lo tanto, no tienen riesgo de transmitir TSE y BSE.

PRUEBA DE INTEGRIDAD

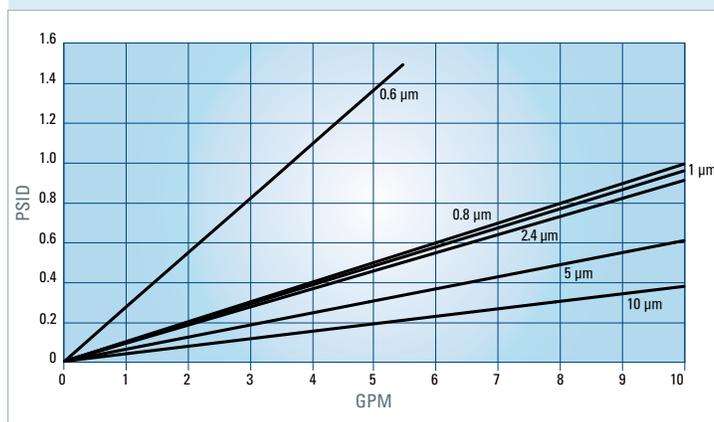
RETENCIÓN			
Tasa de retención	Porcentaje de eliminación		
	99.98%	99%	90%
0.6	0.6 μm		
0.8	0.8 μm		
1	1.0 μm	< 0.5 μm	
2.4	2.4 μm	2 μm	> 0.5 μm
5	5 μm	> 1 μm	< 0.5 μm
10	10 μm	< 6 μm	> 2 μm

Para obtener información sobre equipos de prueba o servicios de prueba, comuníquese con representante Donaldson y visite nuestro sitio web en www.donaldsonprocessfilters.com

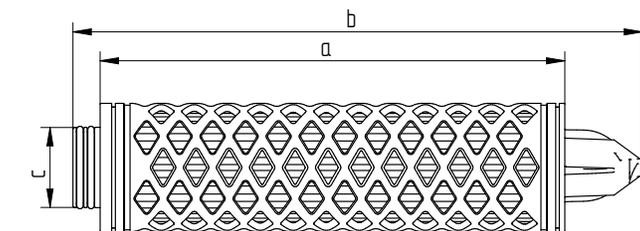
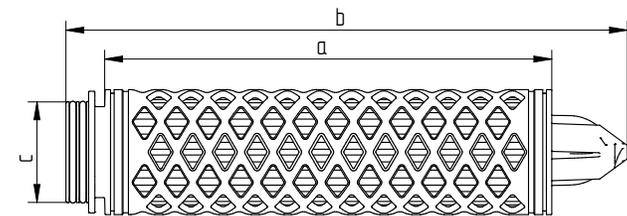
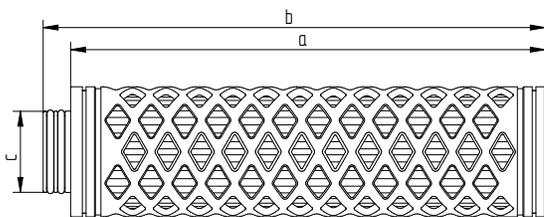
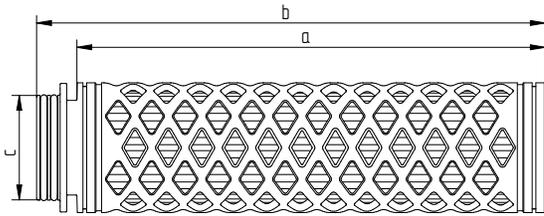
Tasas nominales de retención	0.6 μm , 0.8 μm , 1 μm , 2.4 μm , 5 μm , 10 μm	
Superficie de filtración	> / = 0.6 m ² por elemento de 250 mm (10")	
Presión diferencial máxima	Temperatura de la operación	Presión diferencial
	100°F	80 psi
	150°F	60 psi
	180°F	30 psi
Tiempo de vapor acumulativo*	Vapor saturado de 250°F : > 100 ciclos (30 minutos)	

* Las cifras se basan en pruebas de laboratorio para evaluar la resistencia al vapor. Los elementos filtrantes deben verificarse en el uso real. Póngase en contacto con su representante Donaldson para procedimientos recomendados en autoclave / vaporización.

PP100 N Características de flujo (Agua)



DIMENSIONES



Tamaño del filtro	Conexión código 2		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	10.0	10.8	2.2
20"	19.5	20.3	2.2
30"	29.0	29.8	2.2
40"	38.5	39.4	2.2

Código 2: 2 x 226 O-Rings, 2 lengüetas de bloqueo de bayoneta tapa terminal plana y anillo de refuerzo integrado

Tamaño del filtro	Conexión código 3		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	10.1	10.7	1.7
20"	19.6	20.2	1.7
30"	29.1	29.7	1.7
40"	38.7	39.3	1.7

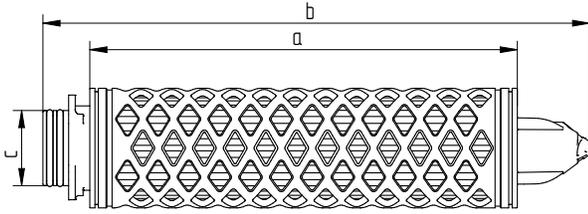
Código 3: 2 x 222 O-Rings, conexión plug, tapa plana y anillo de refuerzo integrado

Tamaño del filtro	Conexión código 7		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	9.9	12.4	2.2
20"	19.4	21.9	2.2
30"	28.9	31.5	2.2
40"	38.5	41.0	2.2

Código 7: 2 x 226 O-Rings, bayoneta de 2 pestañas de bloqueo, aleta de localización y anillo de refuerzo integrado

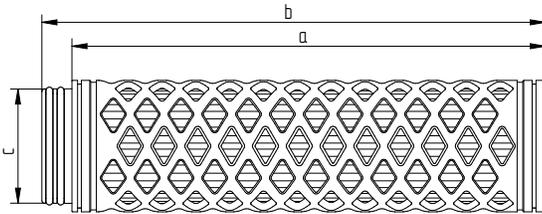
Tamaño del filtro	Conexión código 8		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	10.0	12.2	1.7
20"	19.5	21.8	1.7
30"	29.1	31.3	1.7
40"	38.6	40.8	1.7

Código 8: 2 x 222 O-Rings, conexión plug, aleta de localización y anillo de refuerzo integrado



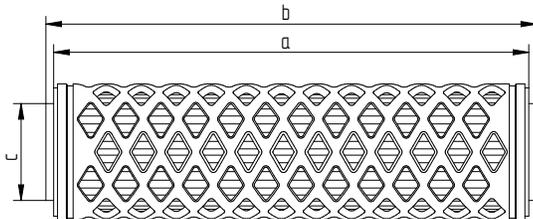
Conexión código 9			
Tamaño del filtro	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	9.8	12.6	1.7
20"	19.4	22.1	1.7
30"	28.9	31.7	1.7
40"	38.4	41.2	1.7

Código 9: 2 x 222 O-Rings, bayoneta de 3 pestañas de bloqueo, aleta de localización y anillo de refuerzo integrado



Conexión UF			
Tamaño del filtro	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	9.9	10.6	2.4
20"	19.4	20.1	2.4
30"	29.0	29.6	2.4

Código UF: 2 x 226 O-Rings, conexión plug, tapa plana y anillo de refuerzo integrado



Conexión DOE			
Tamaño del filtro	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	9.6	9.8	2.0
20"	19.7	19.9	2.0
30"	29.7	29.9	2.0
40"	39.7	39.9	2.0

DOE: Doble extremo abierto con empaques EPDM

Noticia importante

Muchos factores que escapan al control de Donaldson pueden afectar el uso y rendimiento de los productos Donaldson en una aplicación particular, incluidas las condiciones en las que se utiliza el producto. Dado que estos factores se encuentran singularmente dentro del conocimiento y control de usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario.

Todos los productos, especificaciones y disponibilidad se encuentran sujeto a cambios sin previo aviso y puede variar según la región o el país.



Donaldson Latinoamérica
 Av. Japón #303, Parque Industrial.
 San Francisco de los Romo,
 Aguascalientes, México. C.P. 20300

Tel. 018003433639
 Tel. +52(449) 300 2442

donaldsonlatam.com



F117018 (04/17) ESP PP100 N ELEMENTOS FILTRANTES DE PROFUNDIDAD NOMINAL

Todos los derechos reservados. Donaldson y el color azul son marcas de Donaldson Company Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

{Contiene tecnología propietaria de Donaldson}