

El Donaldson LifeTec® PP100 CN fue desarrollado específicamente para la máxima seguridad, rendimiento y economía en la protección de agua embotellada y refrescos de la contaminación por Cryptosporidium y Giardia.

El filtro PP100 CN ha sido probado y aprobado según el Estándar NSF 53 como una barrera absoluta para el cryptosporidium y giardia en aplicaciones de agua potable. También cumple con la recomendación de los CDC / EPA de utilizar filtros de 1 μm absolutos para controlar el cryptosporidium en el agua potable.

El elemento filtrante plisado PP100 CN absoluto de 1 μm proporciona un rendimiento de filtración incomparable. Contiene una media filtrante de microfibras autoadheridas compuesto por múltiples capas que sucesivamente más finas y con poros más pequeños. Esta estructura tipo cónica proporciona flujos superiores y altos rendimientos, al tiempo que mantiene una extraordinaria capacidad de retención de suciedad. La sólida construcción del polipropileno del filtro resiste los desafíos hidráulicos cotidianos en las aplicaciones de embotellado.



PP100 CN

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Eliminación absoluta de cryptosporidium y giardia
- Estructura de poro cónico para una mayor vida útil
- Construcción de polipropileno de alta durabilidad
- Excelente tasa de flujo
- Aprobado para el uso en contacto con alimentos de acuerdo con CFR Título 21 y EC / 1935/2004

APLICACIONES

INDUSTRIAS Y SUS APLICACIONES			FILTRACIÓN EN ALIMENTOS Y BEBIDAS		
Agua mineral	Lácteos	Vinícolas	Bebidas sin alcohol	Vino	Jarabes
Bebidas sin alcohol	Cervecerías	Ambiental	Cerveza	Bebidas con alcohol	
CONTROL DEL CRYPTOSPORIDIUM					
Agua embotellada	Agua de mesa	Agua potable			
Agua mineral	Agua procesada				
Agua de manantial	Agua vitaminada				

ESPECIFICACIONES

PRUEBA DE CALIDAD

Todos los productos han sido inspeccionados y liberados por Aseguramiento de Calidad (QA), ya que han cumplido los siguientes requisitos:

- Todos los elementos filtrantes se someten a pruebas 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 lote y número de serie.
- Los filtros no muestran migración de la media filtrante y no liberan fibra.
- Todos los elementos filtrantes PP100 CN están completamente preparados, ensamblados, probados y empacados 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 componentes del elemento filtrante PP100 CN 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
Outer Guard	Polipropileno	177.1520
Núcleo	Polipropileno	177.1520
Tapas externas	Polipropileno	177.1520
O-Rings	EPDM	177.2600
	Silicon	177.2600
Método de sellado	Termosellado	

CUMPLIMIENTO DE MATERIAL EE.UU.

El elemento filtrante PP100 CN cumple con la directriz para el uso de contacto con 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 simulaciones de condiciones de retrolavado o flujo normal. 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.

RETENCIÓN BACTERIANA

El filtro PP100 CN (1 μm absoluto) ha sido probado y aprobado según el Estándar NSF 53 como una barrera absoluta para cryptosporidium y giardia en aplicaciones de agua potable. También cumple con la recomendación de los CDC / EPA de utilizar filtros con clasificación absoluta para controlar el cryptosporidium en el agua potable.

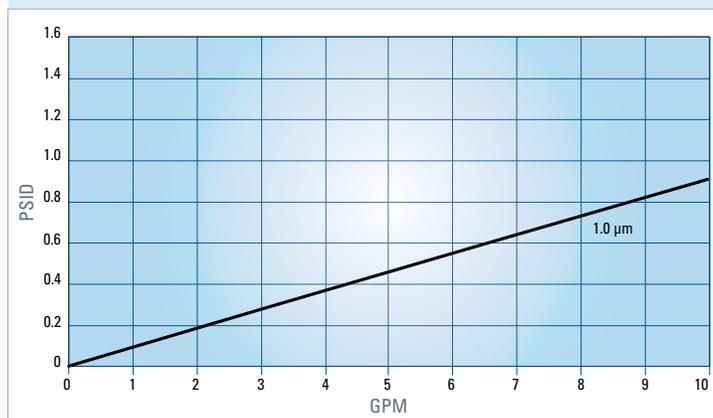
RETENCIÓN		
Grado de retención	Microorganismo	Eficiencia
1.0 μm	Cryptosporidium	> 99.95%

Tasas absoluta de retención*	1 μm absolute: > 99.98% for particles 1 μm (β - value > 5000)	
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)	

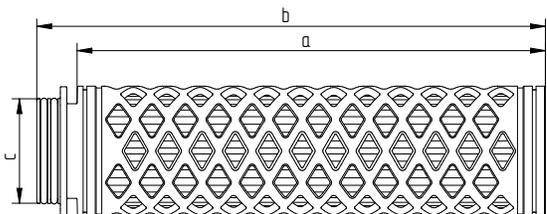
*Las clasificaciones de retención dadas en esta tabla representan mediciones dinámicas reales obtenidas a partir de pruebas de laboratorio controladas utilizando FTD en agua desionizada a un caudal de 1 l / m (0,2 gpm) por 95 cm² de la matriz filtrante. Las eficacias de retención de partículas se determinaron con un contador de partículas de última generación que puede medir con precisión partículas de hasta 0,5 μm .

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

PP100 CN Características de flujo (Agua)

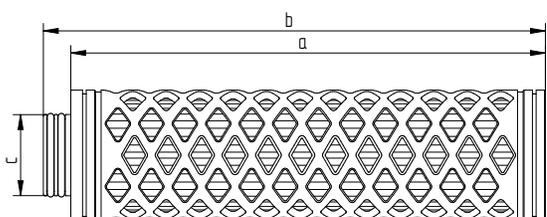


DIMENSIONES



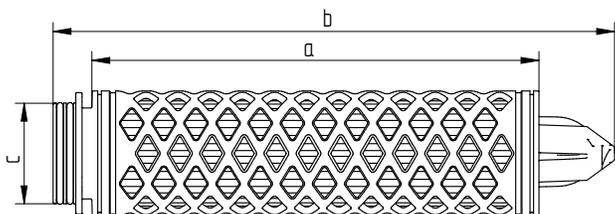
Tamaño del filtro	Conexión código 2		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	10.0	10.8	2.2
20"	19.5	20.3	2.2
30"	29.0	29.8	2.2
40"	38.5	39.4	2.2

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



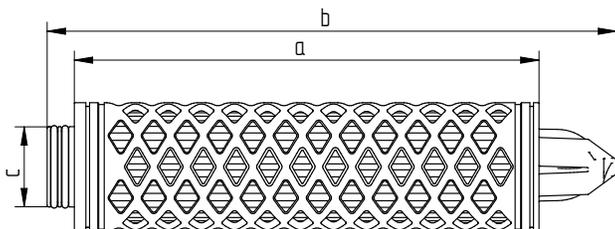
Tamaño del filtro	Conexión código 3		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	10.1	10.7	1.7
20"	19.6	20.2	1.7
30"	29.1	29.7	1.7
40"	38.7	39.3	1.7

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



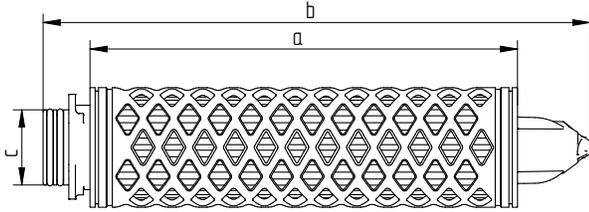
Tamaño del filtro	Conexión código 7		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	9.9	12.4	2.2
20"	19.4	21.9	2.2
30"	28.9	31.5	2.2
40"	38.5	41.0	2.2

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



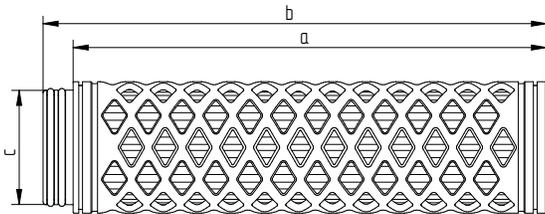
Tamaño del filtro	Conexión código 8		
	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	10.0	12.2	1.7
20"	19.5	21.8	1.7
30"	29.1	31.3	1.7
40"	38.6	40.8	1.7

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



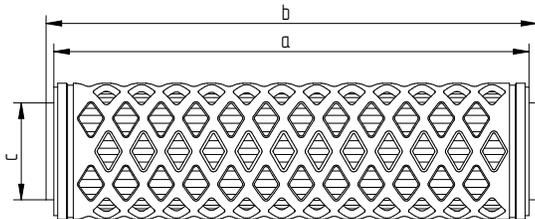
Conexión código 9			
Tamaño del filtro	Dimensiones (in)		
	a	b	c
10"	9.8	12.6	1.7
20"	19.4	22.1	1.7
30"	28.9	31.7	1.7
40"	38.4	41.2	1.7

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



F117019 (04/17) ESP PP100 CN ELEMENTOS FILTRANTES DE PROFUNDIDAD ABSOLUTA

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}