

VIDA LARGA DEL FILTRO Y MAYORES CAPACIDADES

La mejora en la calidad del vapor asegura una mayor eficiencia de todo el proceso y una mayor vida útil de los filtros a esterilizar. El Donaldson P-GSL N es un elemento filtrante de acero inoxidable plisado regenerable que captura contaminantes tales como partículas, abrasión de válvulas, sellos y óxido.

El P-GSL N se puede utilizar en aplicaciones de mayor capacidad donde la baja caída de presión y el espacio reducido son críticos.

Todos los componentes cumplen con los requisitos de EE.UU. para uso en contacto con alimentos de acuerdo con el Título 21 del Código de Regulaciones Federales (CFR), y los requisitos de la UE para el uso en contacto con alimentos según EC / 1935/2004. El elemento filtrante se fabrica de acuerdo con estos requerimientos de fabricación, no tiene migración de los medios filtrantes y no libera fibras.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Filtrar hasta 0.01 μ m en aire / vapor saturado
- Soporte plisado en acero inoxidable
- Baja caída de presión
- Regenerable por el back-flushing o la limpieza ultrasónica
- Doble O-ring
- Reducción del riesgo operacional con un elemento de 5 μ m - los usuarios saben que su vapor cumple con las pautas 3-A para vapor culinario y aprobado para uso en contacto con alimentos (de acuerdo con el título 21 y 1935/2004 / CE del CFR)
- Mayores caudales a baja caída de presión
- Los ahorros de energía permiten reducir los costos operativos
- Larga vida útil que conduce a una reducción de costos

APLICABLE FRECUENTEMENTE EN INDUSTRIAS DE:

- Comida procesada
- Lácteos
- Farmacéutica
- Bebidas
- Químicos
- Fermentación

CUMPLIMIENTO EN MATERIALES

Todos los componentes del elemento filtrante P-GSL N están certificados en la FDA para uso en contacto con alimentos en el Código de Reguladores Federales (CFR), Título 21. Todos los productos han sido inspeccionados y liberados por Aseguramiento de Calidad. Todos los filtros se fabrican sin el uso de aglutinantes, adhesivos, aditivos o agentes tensioactivos.

Matriz del filtro	Acero inoxidable 304	Superficie de filtración	1,9 pies por 10 en el elemento (10/30)
Soporte	Acero inoxidable 304	Rango de temperatura	-68 ° F a 410 ° F > 300 ° F se requieren O-rings especiales.
Tapas externas	Acero inoxidable 304	Presión Diferencial Máxima (Dirección de flujo = exterior a interior)	145 psid, independiente de la presión o temperatura del sistema
O-rings	EPDM (Diferentes O-rings, disponibles bajo pedido)		

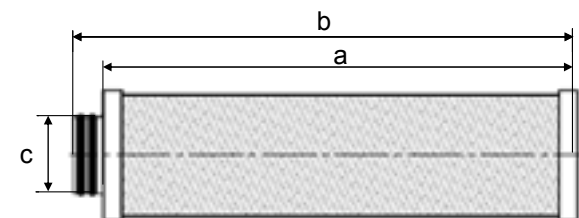
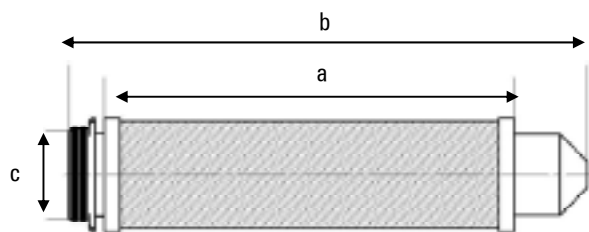
ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Tasa de retención (aire, 68°F, 155 scfm, elemento 10/30)		
Tamaño del poro (μm)	98% (μm)	> 99.9% (μm)
1	0.1	< 1
5	1	< 5
25	15	25 μm

Tasas de retención (Aire, 250°F, 53 scfm, 10/30 Elemento)		
Tamaño del poro (μm)	98% (μm)	> 99.9% (μm)
1	0.1	< 1
5	1	< 5
25	15	25 μm

Tasa de retención (Agua, 68°F, Elemento 10/30)						
	1 μm	5 μm	25 μm	50 μm	100 μm	250 μm
Nominal (~ 98%)	1 μm (~ 99.7%)	4 μm	15 μm	40 μm	60 μm	200 μm
Absoluta (> 99.98%)	1.5 μm	5 μm	25 μm	60 μm	100 μm	250 μm

Eficiencia fraccional P-GSL N, 1 μm , Vapor de aire/saturado						
Eficiencia fraccional [%]						
Tamaño del poro (μm)	0.01 μm	0.07 μm	0.1 μm	0.2 μm	0.3 μm	0.4 μm
1	99.99	99.65	98.69	99.08	99.49	99.74



Código 7			
Tamaño del filtro	Dimensiones (pulgadas)		
	a	b	c
05/3	5.04	5.91	2.2
10/3	10.04	10.91	2.2
20/3	19.61	20.47	2.2
30/3	29.29	30.16	2.2

UF - Conexión de extremo de inserción				
Tamaño del filtro	Dimensiones (pulgadas)			CF
	a	b	c	
03/10	2.99	3.42	1.18	0.17
04/10	4.09	4.53	1.18	0.26
04/20	4.09	4.64	1.46	0.26
05/20	5.04	5.67	1.46	0.35
07/20	7.09	7.64	1.46	0.52
05/30	5.04	5.67	2.40	0.44
07/30	7.08	7.71	2.40	0.67
10/30	10	10.63	2.40	1.00
15/30	15	15.63	2.40	1.57
20/30	20	20.63	2.40	2.13
30/30	30	30.63	2.40	3.27

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 sujetos 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
 industrialair@donaldson.com
 donaldsonlatam.com



P-GSL N Filtración estéril de aire, vapor y líquido (07/16)

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}