

Los elementos filtrantes de carbón activado para vapor Donaldson® están diseñados para eliminar aceite, hidrocarburos, olores y vapores.

Los elementos filtrantes de adsorción A incorporan dos etapas de filtración. La primera etapa contiene carbón activado para la eliminación de vapores de aceite, hidrocarburos y olores a través de la adsorción. La segunda etapa de filtración consiste en un medio de profundidad de borosilicato libre de aglutinantes, soportado por un forro de poliamida de microfibra, para eliminar la contaminación de partículas en la corriente de aire o gas. Estas etapas de filtración son seguidas y soportadas por un núcleo exterior de acero inoxidable, que también protege al elemento contra el choque de presión.

La distribución de flujo en y a través del elemento ha sido optimizada mediante el uso de una tapa de extremo de entrada / salida cuidadosamente diseñada e incorporada en el propio elemento.

La dirección del flujo a través del elemento es de interior hacia el exterior, lo que minimiza la caída de presión y asegura la utilización total de ambas capas de media filtrante.

El contenido de aceite residual es menor que 0,003 ppm con un desafío de entrada de 0,01 ppm (podría requerir una pre-filtración recomendada).



A

APLICACIONES

Los filtros de adsorción son ideales para las siguientes industrias y aplicaciones:

- Química
- Petroquímica
- Farmacéuticos
- Comida y bebida
- Pre filtración de aire estéril
- Máquinas de llenado
- Máquinas de embalaje
- Suministro de aire de respiración
- Proceso (aire de instrumentación y control)

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Distribuidor de flujo optimizado en la entrada del filtro	Soporte de forro de poliamida de microfibra después de medio de borosilicato
Gránulos de carbón activados incrustados en espuma de soporte	Previene la abrasión del material de carbón activado
Embalaje muy denso de carbón activado sobre la superficie interior de la espuma de soporte	Alta capacidad de adsorción y mayor eficiencia para un rendimiento óptimo a lo largo de la vida del elemento
Soporte de forro de poliamida de microfibra después de medio de borosilicato	Mejora la tasa de retención de partículas, obteniendo la calidad ISO 2 (ISO 8573-1)

ESPECIFICACIONES

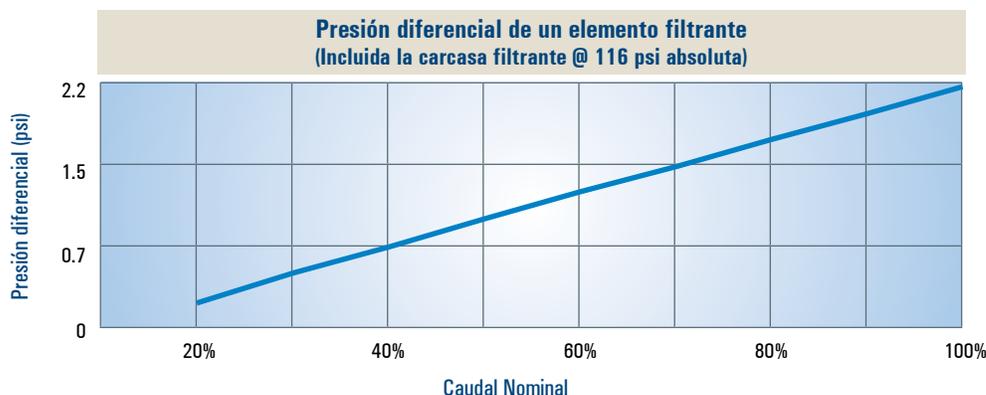
MATERIALES	
Etapa de adsorción	Granulado de carbón activado, incrustado en material de soporte de éster PUR
Media filtrante	Borosilicato sin aglutinante
Cubierta de Soporte	Cubierta de poliamida
Adhesivo	Poliuretano
Tapas de los extremos	Polímero reforzado con fibra de vidrio
O-Rings	Viton®*: sin silicona y libre de compuesto de separación (estándar)
Mangas de soporte	304 SS

* Viton es una marca registrada de DuPont PerformanceElastomers L.L.C.

Temperatura de aplicación recomendada	+50°F to +104°F (Tmax = +140°F)
Tasa de retención	Contenido de aceite residual < 0,003 PPM con pre filtración adecuada
Presión diferencial inicial a flujo nominal	1.45 psi

EFICACIA DE ADSORCIÓN DE ELEMENTOS	
Vapor de aceite	Muy bueno
Benzeno	Muy bueno
Etano	Ligero
Tolueno	Muy bueno
Ácido acético	Muy bueno
Metanol	Bueno
Acetona	Bueno
Éter isopropílico	Muy bueno
Acetato de metilo	Bueno
Ácido sulfúrico	Muy bueno
Sulfuro de hidrógeno	Poco
Cloro	Bueno
Freón	Poco
Amoniaco	Poco
Frutos cítricos	Muy bueno

Diseño del Filtro de Adsorción



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
donaldsonlatam.com



A Elementos filtrantes para vapor de carbón activado (02/17)

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}