

Los separadores de ciclón Donaldson® están diseñados para la eliminación eficiente de agua y partículas de aire comprimido y gases.

Los separadores ciclónicos Donaldson DF-C brindan alta eficiencia de separación a baja caída de presión a través de un diseño óptimo de flujo de aire. Un inserto innovador en la cabeza del ciclón crea una fuerza centrífuga que guía el líquido y las partículas a la pared de la carcasa. La fricción con el alojamiento provoca que el líquido y las partículas pierdan parte de su energía cinética y caigan de la corriente de aire más alta. El condensado recogido se elimina mediante un dren de condensado UF-Z controlado por el tiempo, mientras que el aire comprimido purificado o el gas sale a las aplicaciones industrial posteriores.

Disponible en seis tamaños diferentes con un rango de flujo de 70 a 647 scfm a 100 psig. Cumple con la directiva europea 97/23 / EG para recipientes a presión.



**DF-C Estándar**  
Con UF-Z  
dren de condensado controlado por tiempo



Diseño optimizado de flujo

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Diseño optimizado de flujo	Baja caída de presión lo cual es ahorro de energía
Innovador inserto en cabezal	Alta eficiencia en un amplio rango de flujo
El bloqueo de bayoneta garantiza que la carcasa no se pueda abrir bajo presión.	Alta seguridad durante la operación
Carcasa lacada por inmersión en superficies interiores y exteriores.	Protección contra la corrosión a largo plazo
Opciones de dren de condensado electrónico controlado por nivel UFM-D y soporte de pared	Flexibilidad para cumplir con los requisitos de instalación y aplicación.

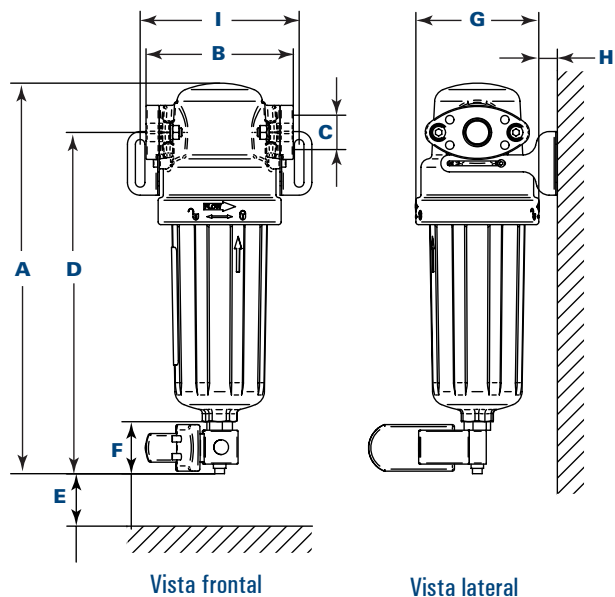
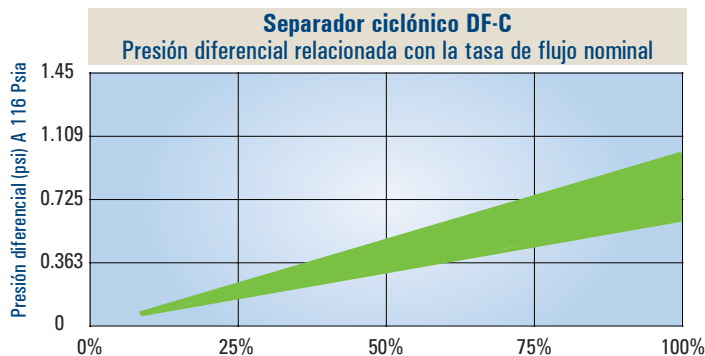
## ESPECIFICACIONES

MATERIALES	
Carcasa para filtro	Fundición de aluminio
Dren temporizado	Latón
Sello del tazón de la carcasa	Buna

TASA DE RETENCIÓN RELACIONADA CON 116 PSIA	
≥ 5 micras	99%
≥ 10 micras	100%

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Diseño de presión y temperatura	232 psi @ 150°F
Presión de prueba	332 psi
Temperatura de funcionamiento continua	34°F a 149°F

CLASIFICACIÓN POR 97/23 / EG PARA FLUIDS GROUP 2	
DF-C 0120 a DF-C 0320	Art. 3, Par. 3
DF-C 0450 a DF-C 1100	Cat. 1



Tamaño	Tasa de flujo* (scfm)	Volumen (gal)	Peso (lbs)	Dimensiones (pulgadas)								
				A	B	C (FNPT)	D	E	F	øG	H (min/max)	I
0120	70	0.106	3.5	11.14	4.06	½	9.6	4.53	1.93	3.35	0.88 / 2	4.2
0210	123	0.304	5.9	14.51	5.5	¾	12.7	7.1	1.93	4.6	0.88 / 2.8	5.9
0320	188	0.304	5.9	14.51	5.5	1	12.7	7.1	1.93	4.6	0.88 / 2.8	5.9
0450	264	1.32	6.4	22.5	7.5	1½	20	9.8	1.93	6.3	0.88 / 13.56	7.5
0750	441	1.32	6.4	22.5	7.5	2	20	9.8	1.93	6.3	0.88 / 13.56	7.5
1100	647	1.32	6.4	22.5	7.5	2	20	9.8	1.93	6.3	0.88 / 13.56	7.5

\* Flujo nominal a 100 psig, scfm relacionado con 14.7 psia.

**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



SEPARADOR CICLÓNICO SERIES DF-C (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}