

**Carcasas filtrantes de aluminio NPT diseñadas para la purificación de aire comprimido y gases en operaciones industriales.**

La carcasa filtrante AG Donaldson® de aluminio se encuentra equipada con todas las características necesarias para que sea la más eficiente y con un filtro rentable para su sistema de aire comprimido. El diseño en 3 partes de la carcasa de aluminio permite un fácil desmontaje y cambio de elemento.

La baja caída de presión se logra a través de un diseño óptimo del trayecto de flujo. La carcasa cónica y zona inferior del filtro sin turbulencia aseguran que ningún condensado se vuelva a atrapar en la corriente de aire. La carcasa AG viene con un medidor de presión diferencial Econometer y un drenaje tipo flotador. Para mayor ahorro de energía, la carcasa AG también está disponible con un medidor de presión diferencial programable Economizer y una válvula de drenado condensado cero pérdida de aire Ultramat UFM-D.

Disponibles en tres tamaños diferentes de 864 a 1,728 scfm. Diferentes tipos de elementos están disponibles para satisfacer requisitos específicos de purificación.



**AG Estándar**

Con Válvula de drenaje de condensados tipo flotador y Econometer

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Diseño de carcasa en 3 partes	Fácil instalación y mantenimiento
Carcasa con óptima construcción para flujo de baja velocidad	Una baja caída de presión representa ahorros en los costos del aire comprimido y gases
Economizer con microprocesador integrado (opcional)	Determina el tiempo más rentable para intercambiar el elemento de filtro
Válvula de drenaje de condensado cero pérdida UFM-D (opcional)	Mayor ahorro de energía al permitir cero pérdidas de aire comprimido. Guarda el condensado fuera de la carcasa asegurando una completa remoción al caudal del aire comprimido.

## ESPECIFICACIONES

MATERIALES	
Carcasa filtrante	Fundición de aluminio
Anillo de bloqueo de tornillo	Aluminio con señal acústica de advertencia
Presión diferencial Indicador - Econometer	Aluminio
Drain – UFM-P	Cuerpo de aluminio fundido, flotador de acero inoxidable
Sello del cuenco de la carcasa	Buna
Terminado superior	Revestimiento de poliéster en polvo
Conexión	2½" y 3" FNPT

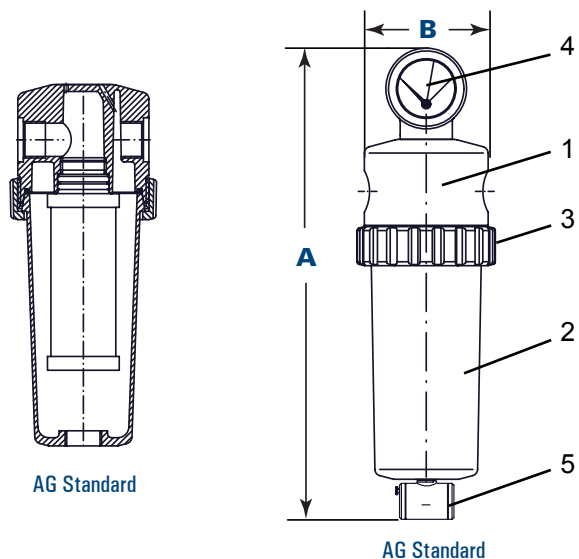
### LIMITE DE TEMPERATURA Y PRESIÓN

250 psig @ 150°F

### FACTORES DE CORRECCIÓN DE LA CAPACIDAD

Presión operacional (psig)	15	30	45	60	75	90	100	115	130	150	160	175	190	200	220	230
Factor de corrección	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1

## DIMENSIONES



Número	Descripción
1	Cuenca superior de la carcasa
2	Cuenca inferior de la carcasa
3	Anillo para fijación del tornillo
4	Econometer
5	Drain – UFM-P Drenaje de flotador

Medida de la carcasa	Capacidad <sup>1</sup> (scfm)	Conexiones (FNPT)	Dimensiones (pulgadas)		Tamaño del elemento
			Peso A	Anchura B	
0144	864	2½"	37	7	2030
0192	1,152	3"	47	7	3030
0288	1,728	3"	47	8	3050

<sup>1</sup> Capacidad basada en presión de entrada de 100 psig

#### 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 evalué 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](http://donaldsonlatam.com)



AG Carcasas para filtros de aire comprimido (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}