

**Carcasas filtrantes de alta presión diseñadas para la purificación de aire comprimido y gases.**

Las carcasas filtrantes de alta presión Donaldson® HD están diseñadas para la purificación de aire comprimido y gases en operaciones industriales. Las carcasas ofrecen baja presión diferencial a altos flujos. Una amplia variedad de elementos filtrantes están disponibles para satisfacer una amplia gama de requerimientos para cada aplicación. Las carcasas HD están disponibles en ocho tamaños diferentes, que van desde ¼ "a 2" FNPT, y la presión de 925 psig y 5.800 psig. Las carcasas del filtro de alta presión HD están diseñadas de acuerdo con ASME VIII, División 1. Las carcasas están disponibles en aluminio, acero inoxidable y acero al carbono.



**HD**

**ESPECIFICACIONES**

**MATERIALES**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Carcasa filtrante | 925 psig: Aluminio (304 SS opcional)<br>5.800 psig: Acero al carbono (opcional 316 SS) |
| Sello             | Buna   |

**ACABADO SUPERFICIAL**

|  |
|--|
| 650 A 925 psig: Aluminio anodizado           |
| 3600 a 5800 psig: Acero al carbono niquelado |

**CONEXIÓN**

1/4" a 2" FNPT

**TEMPERATURA DE OPERACIÓN MÍNIMA/MÁXIMA**

+ 14°F/+176°F

**DIMENSIONES**

**925 PSIG (ALUMINIO)**

| Modelo<br>Número | Capacidad<br>(scfm) | Conexión<br>(FNPT)<br>C | Tamaño<br>del<br>elemento | Dimensiones (pulgadas) |              |                            |                 | Orificios del montaje |                        | Peso (lb)<br>sin<br>elemento |
|------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|
|                  |                     |                         |                           | Altura<br>A            | Anchura<br>B | Altura de la<br>conexión D | Área Libre<br>E | Espaciado<br>F        | Tipo del<br>tornillo G |                              |
| HD0003           | 144                 | 1/4"                    | 0305                      | 6.5                    | 3.5          | 5.7                        | 5.1             | 2.0                   | 4xM8                   | 3.5                          |
| HD0006           | 288                 | 3/8"                    | 0310                      | 6.5                    | 3.5          | 5.7                        | 5.1             | 2.0                   | 4xM8                   | 3.5                          |
| HD0012           | 576                 | 1/2"                    | 0420                      | 8.1                    | 4.2          | 7.3                        | 7.5             | 2.0                   | 4xM8                   | 5.7                          |
| HD0018           | 864                 | 3/4"                    | 0520                      | 9.1                    | 4.2          | 8.1                        | 7.5             | 2.0                   | 4xM8                   | 6.2                          |
| HD0027           | 1,296               | 1"                      | 0525                      | 9.3                    | 4.7          | 8.3                        | 7.5             | 2.8                   | 4xM10                  | 9.5                          |
| HD0036           | 1,728               | 1-1/4"                  | 0725                      | 11.5                   | 4.7          | 10.1                       | 10.0            | 2.8                   | 4xM10                  | 10.1                         |
| HD0048           | 2,304               | 1-1/2"                  | 0730                      | 12.4                   | 6.0          | 11.0                       | 10.0            | 3.2                   | 4xM10                  | 16.3                         |
| HD0072           | 3,456               | 2"                      | 1030                      | 16.0                   | 7.3          | 14.4                       | 14.0            | 4.3                   | 4xM12                  | 41.7                         |

**5,800 PSIG (ACERO AL CARBONO)**

| Modelo Número | Capacidad (scfm) | Conexión (FNPT) C | Tamaño del elemento | Dimensiones (pulgadas) |           |                         |              | Orificios del montaje |                     | Peso (lb) sin elemento |
|---------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-----------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
|               |                  |                   |                     | Altura A               | Anchura B | Altura de la conexión D | Área Libre E | Espaciado F           | Tipo del tornillo G |                        |
| HD0003        | 900              | 1/4"              | 0305                | 6.7                    | 3.5       | 5.9                     | 5.1          | 2.0                   | 4xM8                | 11.0                   |
| HD0006        | 1,800            | 3/8"              | 0310                | 6.7                    | 3.5       | 5.9                     | 5.1          | 2.0                   | 4xM8                | 11.5                   |
| HD0012        | 3,600            | 1/2"              | 0420                | 8.3                    | 4.2       | 7.5                     | 7.5          | 2.0                   | 4xM8                | 19.9                   |
| HD0018        | 5,400            | 3/4"              | 0520                | 9.3                    | 4.2       | 8.5                     | 7.5          | 2.0                   | 4xM8                | 20.9                   |
| HD0027        | 8,100            | 1"                | 0525                | 10.0                   | 4.7       | 8.7                     | 7.5          | 2.8                   | 4xM10               | 32.0                   |
| HD0036        | 10,800           | 1-1/4"            | 0725                | 12.0                   | 4.7       | 10.7                    | 10.0         | 2.8                   | 4xM10               | 35.3                   |
| HD0048        | 14,400           | 1-1/2"            | 0730                | 13.0                   | 6.0       | 11.7                    | 10.0         | 3.2                   | 4xM10               | 60.6                   |
| HD0072        | 21,600           | 2"                | 1030                | 16.6                   | 7.5       | 15.0                    | 13.5         | 4.3                   | 4xM12               | 132.3                  |

**FACTOR DE CORRECCIÓN PARA LA CAPACIDAD – 925 PSIG**

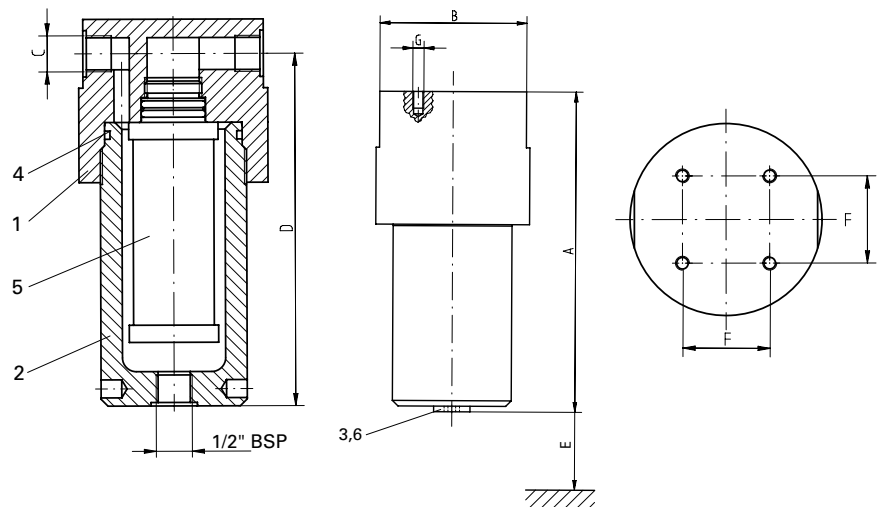
|                             |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Presión de operación (psig) | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 925  |
| Factor de corrección        | 0.55 | 0.6 | 0.65 | 0.71 | 0.76 | 0.81 | 0.87 | 0.92 | 0.97 | 1.00 |

**FACTOR DE CORRECCIÓN PARA LA CAPACIDAD – 5800 PSIG**

|                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Presión de operación (psig) | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5800 |
| Factor de corrección        | 0.17 | 0.26 | 0.35 | 0.43 | 0.52 | 0.6  | 0.69 | 0.78 | 0.86 | 1.00 |

1 Las capacidades son recomendaciones generales y pueden variar según la selección del elemento, las condiciones de funcionamiento y las pérdidas de presión permitidas. Para determinar la capacidad a otras presiones de funcionamiento, multiplique el valor de capacidad publicado por el factor de corrección.

| Número | Descripción                  |
|--------|------------------------------|
| 1      | Tazón superior de la carcasa |
| 2      | Tazón inferior de la carcasa |
| 3      | Tornillo de cierre           |
| 4      | O-Ring                       |
| 5      | Elemento filtrante           |
| 6      | Sello                        |



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



HD CARCASAS FILTRANTES PARA ALTA PRESIÓN (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}