

# Ultra™ Cylindrical HEPA Filters

**A Genuine Torit-Built® Filter Engineered for Dust Collection**



Ultra™ Cylindrical HEPA filters • Filtros HEPA cilíndricos Ultra™

## English

- Individually tested and certified at HEPA grade filtration efficiency of 99.97% on 0.3  $\mu\text{m}$  diameter DOP dust particles per MIL-STD-282 or 85% ASHRAE per STD 52-76.
- Design features a helically wound filter “pack” encased in a stainless steel frame with a flange at one end to fit inside the bolt circle of a duct flange.
- Filter media pack comes closed on all sides with a solid resin sealant and forms a completely leak-proof seal with frame.
- All glass web filter media comes in a continuous sheet folded into closely spaced pleats with hemmed edge corrugated aluminum separators.
- Highest possible use in low flow, round duct ventilation systems, high pressure process systems or process air, nitrogen, or argon stream capacities.

## Español

- Probados y certificados individualmente con eficiencia de filtración grado HEPA de 99,97% sobre partículas de polvo de 0,3  $\mu\text{m}$  (DOP) según la norma MIL-STD-282, o de 85% según la norma ASHRAE STD 52-76.
- El diseño presenta un "paquete" de filtro arrollado helicoidalmente, en un cuerpo de acero inoxidable con brida en un extremo para caber dentro del círculo de pernos de una brida de conducto.
- El paquete del medio de filtración se presenta cerrado en todos los lados con un sellador de resina sólido y forma un sello totalmente estanco con el cuerpo.
- Toda la red de fibra de vidrio del medio de filtración viene en una hoja continua plegada con pliegues espaciados muy cercanamente, con separadores de aluminio corrugado con borde ribeteado.
- Las más altas capacidades de uso en sistemas de ventilación de bajo caudal con conductos cilíndricos, en sistemas de procesamiento de alta presión y en corrientes de aire, nitrógeno o argón.

# Ultra Cylindrical HEPA Filters

## Standard Features • Características estándar

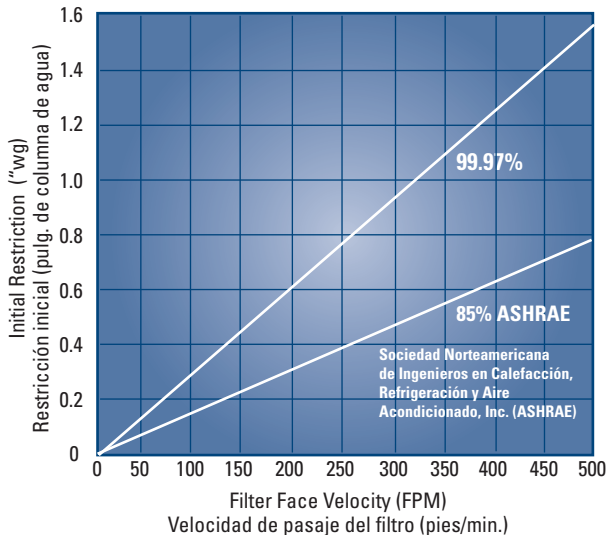
### English

- Captures submicron particles from air or gas streams over a wide pressure range.
- Eliminates square-to-round adapters.
- Urethane gaskets are glued in to ensure effective sealing.
- Maximum effective surface area for filtration due to a special corrugated aluminum separator.
- Three different diameters to fit inside 8-, 10-, and 12-in. round sheet metal ductwork.
- Exceptional filtration at temperatures up to 275°F (135°C).

### Español

- Captura partículas submicrónicas en corrientes de aire o gas dentro de una amplia escala de presiones.
- Elimina los adaptadores cuadrado a redondo.
- Las juntas de uretano están pegadas para asegurar un sellado efectivo.
- Máxima superficie efectiva de filtración debido a un separador de aluminio corrugado especial.
- Tres diámetros diferentes para caber dentro de los conductos de metal laminado redondos de 8, 10 y 12 pulg.
- Filtración excepcional con temperaturas de hasta 275°F (135°C).

**Initial Restriction vs. Face Velocity**  
**Restricción inicial vs velocidad de pasaje**



Note: This graph represents a typical rating. 5-1/8" filters are tested at 100 fpm at the factory. Maximum recommended service restriction is 1.20 \"wg.

Nota: Este gráfico representa una calificación típica. Los filtros de 5-1/8 pulg. se prueban en la fábrica a 100 pie/min. (30,48 m/min.). La restricción de servicio máxima recomendada es 1.20 pulg. de columna de agua (0,01244 kPa)

Ultra Cylindrical HEPA Filters Filtros HEPA cilíndricos Ultra							
Stainless Steel Frame Cuerpo de acero inoxidable							
99.97% Effective on 0.3 micrometers 99,97% efectivo sobre 0,3 micrómetros							
Part Number Número de Pieza	Flow (scfm) Caudal (pies <sup>3</sup> /min.)	Body Dia. (in.)	Diámetro del cuerpo (mm)	Length (in.)	Largo (mm)	Flange Dia. (in.)	Diámetro de la brida (mm)
P199739	40	7.8	196.8	5.1	127.3	9.0	228.6
P194410	70	7.8	196.8	10.3	261.6	9.0	228.6
P194411	135	7.8	196.8	10.3	261.6	11.0	279.4
P194412	200	11.8	299.7	10.3	261.6	13.0	330.2

No further claims about implied usage.  
Sin reclamos posteriores acerca de usos implícitos.



Donaldson Company, Inc.  
Industrial Air Filtration  
P.O. Box 1299  
Minneapolis, MN 55440

Tel 800-365-1331(USA)  
Tel 800-343-3639 (within Mexico)  
dustmktg@mail.donaldson.com  
www.donaldsontorit.com

Significantly improve the performance of your collector with genuine Donaldson Torit replacement filters and parts.

**Visit us at [www.donaldsondynamic.com](http://www.donaldsondynamic.com)**

Information in this document is subject to change without notice.

© 2006 Donaldson Co., Inc.  
Printed in U.S.A. on recycled paper

Data Sheet Ultra Cylindrical HEPA Filters (06/06)

