



Modelo F312

Resistencia industrial, filtros desechables de panel de 1" & 2", medio filtrante de fibras de vidrio

Los filtros desechables de panel **F312** están diseñados para soportar las demandas de aplicaciones comerciales e industriales muy exigentes. Purolator asegura la durabilidad del filtro mediante la utilización de características constructivas que no se encuentran en diseños tradicionales.

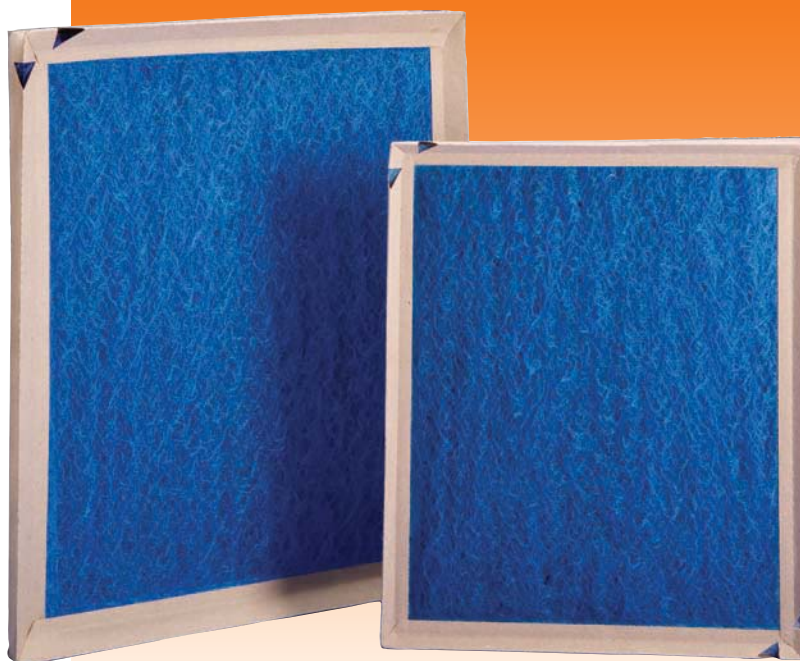
Marco – Los marcos del filtro **F312** de Purolator son producidos usando productos reciclados. El concepto único del marco comprimido Monobond consiste en un marco de una sola pieza sellado al medio mediante calor y presión. Esta característica constructiva produce una unión continua del medio filtrante con el cartón alrededor de la periferia del marco. El uso de un aglomerante de polietileno de alta resistencia a la tensión aumenta la integridad del sello, permitiéndole al filtro soportar temperaturas y niveles de humedad variables.

Al compararse con diseños tradicionales, las esquinas muescadas del filtro le permiten a las unidades entrelazarse, brindando hasta un 33% de ahorros en espacio de almacenaje y en costos de embarque.

Medio filtrante – Los filtros **F312** Purolator son fabricados con un medio filtrante de fibras de vidrio de grado superior para garantizar el llenado completo de toda la profundidad del filtro y una alta capacidad de retención de polvo. Un proceso de fabricación controlado mediante computadoras asegura un patrón de grado de densidad uniforme en el medio filtrante.

Para mejorar la capacidad de filtración y evitar la migración de las partículas más finas, el medio filtrante tiene un respaldo y está recubierto de forma uniforme con un adhesivo gelatinoso.

Aplicación – Los filtros **F312** de Purolator funcionan mejor en condiciones donde grandes cantidades de pelusas y de polvo están presentes. Su construcción tan fuerte los hace líderes en la industria de los sistemas de alta velocidad y el mercado de prefiltros.



Diseño con marco comprimido



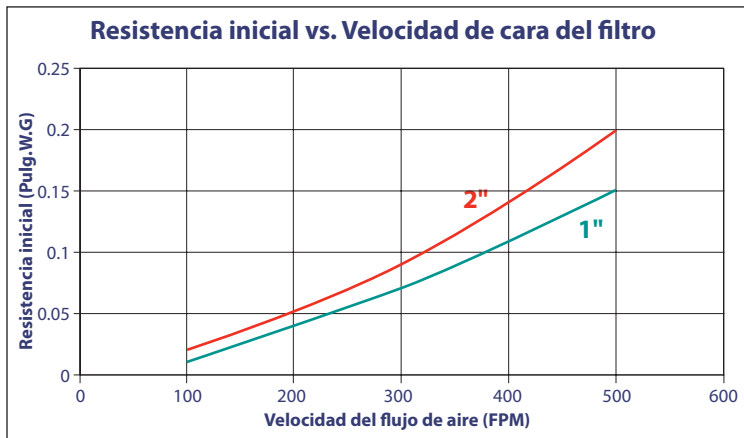
Diseño con marco muescado

- **El rendimiento es aumentado con un respaldo por el lado de salida del aire del medio**
- **Marco muescado que ahorra espacio**
- **Reducido espacio de almacenaje y costos de embarque con un innovador marco comprimido**
- **La aerodinámica mejorada reduce las restricciones al flujo de aire**
- **Instalación segura, fácil y rápida**
- **Área filtrante más grande y efectiva**
- **Amplia selección de medidas estándar**
- **Se clasifican como Clase 2 por los Underwriters Laboratories, Inc.**

Modelo F312

Resistencia industrial, filtros desechables de panel de 1" & 2", medio filtrante de fibras de vidrio

| Categoría | F312 1" | F312 2" |
|--|---------|---------|
| Velocidad de flujo de aire (FPM) | 300 | 300 |
| Resistencia inicial (Pulg. W.G.) | .07" | .09" |
| Resistencia final recomendada (Pulg. W.G.) | .50" | 1.0" |
| Arrestancia promedio (%) | 72% | 75% |



* La Resistencia sube más rápidamente en el filtro de una pulgada por lo que se reduce la capacidad de retención de polvo y la vida del mismo. Las comprobaciones se realizaron acorde con la Norma de Pruebas ASHRAE 52.1-1992. Se clasifican como Clase 2 por los Underwriters Laboratories, Inc.

Filtros estándar con medidas de 1" y 2"

| 1 Pulgada | | | | | 2 Pulgadas | |
|-----------|-------|----------------------|----------------------|-------|------------|-------|
| 8x16 | 12x18 | 14x25 | 16x25 | 20x25 | 10x20 | 18x24 |
| 8x30 | 12x20 | 14x30 | 16x30 | 20x30 | 12x24 | 20x20 |
| 10x10 | 12x24 | 15x20 | 18x18 | 22x22 | 14x20 | 20x24 |
| 10x16 | 12x25 | 15x25 | 18x20 | 24x24 | 14x25 | 20x25 |
| 10x20 | 12x30 | 15x30 | 18x24 | 24x30 | 15x20 | 24x24 |
| 10x24 | 14x14 | 15x30 ^{5/8} | 18x25 | 25x25 | 16x16 | 25x25 |
| 10x25 | 14x16 | 16x16 | 18x30 | | 16x20 | |
| 10x30 | 14x18 | 16x18 | 20x20 | | 16x24 | |
| 12x12 | 14x20 | 16x20 | 20x22 ^{1/4} | | 16x25 | |
| 12x16 | 14x24 | 16x24 | 20x24 | | | |

P-F312-309



www.purolatorair.com



Productos de Filtrado de Aire CLARCOR

100 River Ridge Circle • Jeffersonville, IN 47130

Grupo de Servicio al Cliente : 001-502-969-2304-Ext1 • Fax: 866-601-1808

Correo electrónico: info@purolatorair.com • www.purolatorair.com

Distribuidor de PUROLATOR:

© 2009 CLARCOR Air Filtration Products.
CLARCOR Air Filtration Products tiene como política la investigación y el continuo desarrollo de sus productos y se reserva el derecho a cambiar el diseño y las especificaciones técnicas de los mismos sin aviso previo. **Los términos y las condiciones de venta pueden accederse en la sección "LOGIN" en el sitio de Internet www.purolatorair.com**