

SERVA-CELL® MP4 65

Filtro Mini Plisado

Introducción

- El filtro Purolator **SERVA-CELL® MP4** ofrece los beneficios de filtración de alta eficiencia, esta fabricado con materiales de poco peso y su construcción tiene la Resistencia industrial requerida
- El alto rendimiento y el bajo costo del filtro Purolator **SERVA-CELL MP4** lo hacen una excelente alternativa para su instalación en las siguientes condiciones industriales: Unidades de cuidado de salud, centros comerciales, farmacéuticos, educacionales y en plantas industriales fábricas.

Medio Filtrante y Soporte

- **Medio filtrante:** Consiste en papel microvitroso con un recubrimiento de una sustancia repelente del agua. Esta sustancia ayuda al medio a resistir la exposición intermitente a condiciones de humedad lo que pudiera afectar el rendimiento del mismo.
- **Configuración de los plises:** La clave para el alto rendimiento del filtro **SERVA-CELL MP4** es la consistencia del espaciado de sus plises que se lo brinda un nuevo concepto desarrollado el cual utiliza cuentas de una sustancia adhesiva para hacer la función de separadores de los plises.
- **Soporte de los plises:** Durante el ensamblaje, se aplican cuentas de sustancias adhesivas cada 1¼" en los lados de entrada y salida del caudal. Las cuentas en lados contiguos se unen creando un paquete del medio filtrante muy rígido el cual puede tolerar condiciones de flujo de aire con turbulencia.
- El método de espaciado de los plises mejora grandemente el rendimiento general del filtro brindándole alineación consistente a los plises lo que ayuda a la exposición máxima del área del medio filtrante y baja la resistencia inicial.
- La densidad de las fibras aumenta gradualmente desde el lado de entrada del caudal hasta el lado de salida del mismo lo que brinda una acción de filtrado de doble densidad. Las fibras más finas se localizan en la etapa final de filtración del medio lo que asegura una alta capacidad de retención del polvo.



Marco de cartón de grado industrial

Características de Su Construcción

- Opciones del marco: Disponible en dos piezas de cartón de grado industrial muy resistente con un recubrimiento de protección contra la humedad y el hongo.
- Ensamblaje del marco: El marco de doble pared completamente unido se combina con refuerzos integrados en las esquinas formando un filtro muy duradero y resistente que no se torcerá, deformará o permitirá el paso de sustancias bajo condiciones normales de operación.
- Para asegurar la fuga de aire sucio, el paquete del medio filtrante se pega de forma muy segura a la periferia del marco mediante un pegamento libre de solventes químicos y hecho a base de agua.
- Probado acorde con la norma U.L. 900 y la ASHRAE 52.1-1992.
- En los modelos de 4", la alineación exacta de los plises se mantiene mediante espaciadores troquelados en el lado de entrada del caudal.
- Temperatura de operación recomendada: ≤170°F.

SERVA-CELL® MP4 65

Filtro Mini Plisado

Especificaciones Sugeridas para este Producto

1. El filtro debe ser el SERVA-CELL MP4 fabricado por Purolator Air Filtration.
2. Los filtros de aire deben ser del tipo mini plisado diseñado para brindar filtración de eficiencia media y alta combinadas con una larga vida del filtro.
3. El medio filtrante debe estar hecho de papel microvitroso recubierto con una sustancia repelente de la humedad.
4. El marco debe ser de dos piezas, resistente a la humedad de cartón industrial con un recubrimiento contra la humedad y los hongos (MOISTURE GUARD®)
5. Durante el ensamblaje se deben aplicar cuentas de aditivos cada 1¼" en los lados de entrada y salida del caudal. Estas cuentas en lados contiguos se unen creando un paquete muy rígido que resistirá condiciones de flujo de aire con turbulencia.
6. Al someterse a pruebas de acuerdo con el método ASHRAE Std. 52.1, el medio filtrante debe tener una eficiencia promedio de _____% y una arrestancia de no menos de _____%.
7. Para asegurar que no ocurra el escape de aire sucio, la parrilla del medio filtrante debe estar pegado a todas las superficies interiores del marco de cartón industrial MOISTUREGUARD®
8. Los filtros deben estar registrados y evaluados por los Underwriters Laboratories, Inc.

Datos de Funcionamiento: SERVA-CELL MP4 65

Serie	Medida Nominal W x H x D	Medida Real W x H x D	SERVA-CELL MP4 Numero de Modelo*	Capacidad Evaluada CFM	Resistencia Inicial Pulgadas w.g.	Área del Medio/ Sq. ft.	Peso del Filtro lbs.
65 60-65%	12 x 24 x 4	11 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	SLMP465-2404	1000	.40	60	20.0
	16 x 20 x 4	15 3/8 x 19 3/8 x 3 3/4	SLMP465-6004	1100	.40	65	9.0
	16 x 25 x 4	15 3/8 x 24 3/8 x 3 3/4	SLMP465-6504	1400	.40	83	10.0
	18 x 24 x 4	17 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	SLMP465-8404	1500	.40	90	11.0
	20 x 20 x 4	19 3/8 x 19 3/8 x 3 3/4	SLMP465-0004	4000	.40	83	10.0
	20 x 24 x 4	19 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	SLMP465-0404	4050	.40	100	17.0
	20 x 25 x 4	19 3/8 x 24 3/8 x 3 3/4	SLMP465-0504	1750	.40	105	18.0
	24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 3/4	SLMP465-4404	2000	.40	120	20.0

P-SERVAMP4-108



a CLARCOR company



Productos de Filtrado de Aire CLARCOR

P. O. Box 32578 • Louisville, KY 40232

Grupo de Servicio al Cliente : 001-502-969-2304-Ext1 • Fax: 001-502-810-5833

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

www.purolatorair.com



Distribuidor de Purolator:

© 2008 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