

Filtros LoadTECH® MERV 14

Filtros de celda rígida extendidos de 4 pulgadas de alta eficiencia con tecnología de medio filtrante E-Pleat®



Filtros compactos de larga vida útil y ahorro de energía para aplicaciones comerciales

Los filtros Parker LoadTECH® de poliestireno de alto impacto (HIPS) para HVAC cuentan con la tecnología de medio filtrante propietaria E-Pleat®, que retiene el doble de polvo que los filtros de celda rígida convencionales. El diseño de 4 pulgadas ofrece el mismo desempeño filtrante que un filtro de 12 pulgadas pero en una envoltura mucho menor, que simplifica el manejo y reduce los requisitos de espacio de almacenamiento y los costos de envío. Ideales para sistemas de volumen de aire variable.

Mercados:

- Hoteles y complejos de entretenimiento
- Procesamiento de alimentos
- Manufactura de microelectrónica
- Centros de datos
- Edificios de oficinas comerciales
- Escuelas y universidades
- Plantas de manufactura limpia
- Hospitales y establecimientos sanitarios
- Instituciones gubernamentales
- Manufactura industrial

Información de contacto:

Parker Hannifin Corporation
HVAC Filtration Division
100 River Ridge Circle
Jeffersonville, Indiana 47130 - EE. UU.

Teléfono: 866 247 4827

www.parker.com/HVAC



Características del producto:

- La tecnología de medio filtrante propietaria E-Pleat dirige de manera eficiente el flujo de aire a través del filtro
- El medio filtrante sintético dorado exclusivo con diseño estampado retiene el doble de polvo
- El medio filtrante es resistente al desgarramiento, daño, humedad y proliferación microbiana
- Vida útil del filtro más prolongada y menos cambios de filtro, con mayor capacidad de retención de polvo
- Desempeño comparable al de un filtro de 12 pulgadas en un diseño compacto de 4 pulgadas
- Manejo simplificado, instalación sencilla, requisitos reducidos de espacio de almacenamiento y menores costos de envío
- Ahorro de energía: la baja caída de presión proporciona una reducción del consumo de energía
- Completamente incinerable, con marco de poliestireno de alto impacto (HIPS)
- Construcción liviana
- MERV 14 cumple con los requisitos de eficiencia necesarios para ganar puntos hacia la certificación de edificios verdes LEED

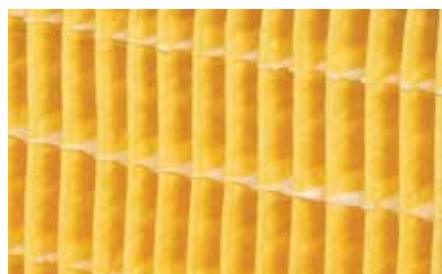


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

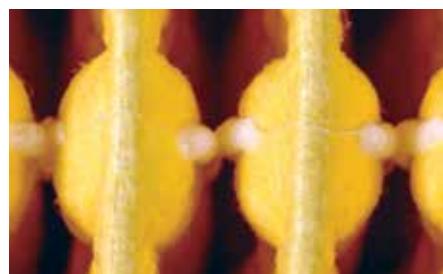
Los filtros Parker LoadTECH están concebidos para una larga vida útil y un desempeño eficiente



El marco robusto resiste el resquebrajamiento.

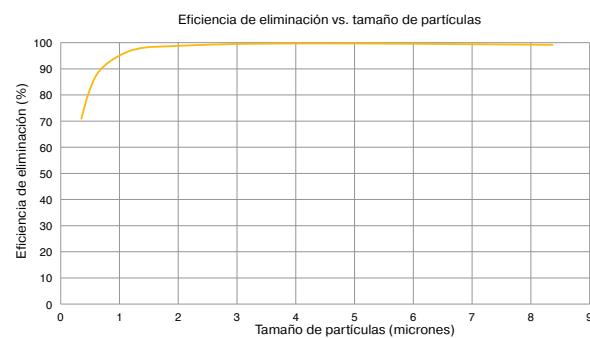
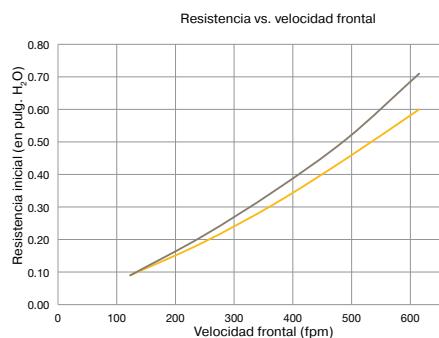


La tecnología E-Pleat moldea el medio filtrante en una serie de canales preformados que dirigen el aire de manera estable a través del filtro, lo que permite una carga más uniforme y una utilización completa del medio filtrante.



Los cordones adhesivos pegan los pliegues en un paquete rígido.

Parker LoadTECH - MERV 14



Número de modelo	Tamaño nominal (A x H x P) Pulgadas	Tamaño real (A x H x P) Pulgadas	Capacidad de caudal de aire nominal (cfm)	Resistencia inicial (pulgadas de H ₂ O) @ caudal de aire nominal	Área del medio filtrante (pies cuadrados)	MERV
Construcción en caja						
PLT4-M14-04-NH	24 x 24 x 4	23-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	2000	0.45"	53	14
PLT4-M14-12-NH	20 x 25 x 4	19-3/8 x 24-3/8 x 3-3/4	1750	0.45"	46	14
PLT4-M14-15-NH	20 x 24 x 4	19-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1650	0.45"	44	14
PLT4-M14-13-NH	20 x 20 x 4	19-3/8 x 19-3/8 x 3-3/4	1400	0.45"	36	14
PLT4-M14-10-NH	16 x 25 x 4	15-3/8 x 24-3/8 x 3-3/4	1400	0.45"	36	14
PLT4-M14-09-NH	16 x 20 x 4	15-3/8 x 19-3/8 x 3-3/4	1100	0.45"	29	14
PLT4-M14-03-NH	12 x 24 x 4	11-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1000	0.45"	26	14
Construcción de cabezal simple						
PLT4-M14-04-PH	24 x 24 x 4	23-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	2000	0.51"	53	14
PLT4-M14-15-PH	20 x 24 x 4	19-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1650	0.51"	45	14
PLT4-M14-13-PH	20 x 20 x 4	19-3/8 x 19-3/8 x 3-3/4	1400	0.51"	37	14
PLT4-M14-03-PH	12 x 24 x 4	11-3/8 x 23-3/8 x 3-3/4	1000	0.51"	22	14

NOTAS:

- Pruebas según el estándar ASHRAE 52.2-2017. Funcionamiento basado en una velocidad frontal de 492 fpm y un filtro de tamaño frontal de 24 x 24.
- Velocidad frontal nominal 500 fpm.
- La resistencia final recomendada es 1.50" de H₂O.
- Las dimensiones de ancho y altura son intercambiables. Los filtros pueden instalarse con los pliegues verticales u horizontales.
- Temperatura de operación máxima: 170 °F (77 °C).
- Clasificados según la norma UL 900 para inflamabilidad.
- No se ofrecen tamaños especiales.



Patentes:
#9 314 717
#11 198 089



Su Distribuidor local autorizado Parker