



Producto distribuido por

**SDM**  
Oil & Gas

 (+51) 999 012777  [ventas@sdm.pe](mailto:ventas@sdm.pe)

[www.sdm.pe](http://www.sdm.pe) | Av. Galvez Barrenechea 274. San Isidro

# 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: Características del producto:

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

**Teléfono: 866 247 4827**

[www.parker.com/HVAC](http://www.parker.com/HVAC)



- 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.

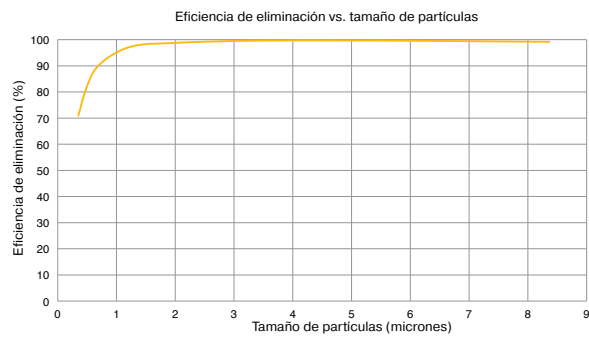
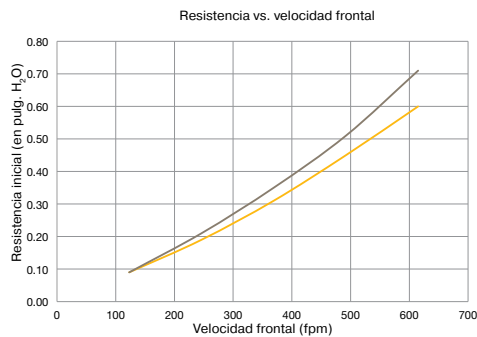


La tecnología E-Pleat moldea el medio filtrante en una serie de canales preformados que dirigen el aire de manera estable a través del filtro, lo que permite una carga más uniforme y una utilización completa del medio filtrante.



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 <sub>2</sub> O) @ caudal de aire nominal	Área del medio filtrante (pies cuadrados)	MERV
<b>Construcción en caja</b>						
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
<b>Construcción de cabezal simple</b>						
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:
1. 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.
  2. Velocidad frontal nominal 500 fpm.
  3. La resistencia final recomendada es 1.50" de H<sub>2</sub>O.
  4. Las dimensiones de ancho y altura son intercambiables. Los filtros pueden instalarse con los pliegues verticales u horizontales.
  5. Temperatura de operación máxima: 170 °F (77 °C).
  6. Clasificados según la norma UL 900 para inflamabilidad.
  7. No se ofrecen tamaños especiales.



Patentes:  
#9 314 717  
#11 198 089



Su Distribuidor local autorizado Parker

**⚠ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos como el cromo y el estireno, que están reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y el plomo, que está reconocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



# Filtros LoadTECH<sup>®</sup> MERV 11

Filtros de celda rígida extendidos de 12 pulgadas de alta eficiencia con tecnología de medio filtrante E-Pleat<sup>®</sup>



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

Los filtros Parker LoadTECH<sup>®</sup> de poliestireno de alto impacto (HIPS) para HVAC cuentan con la tecnología de medio filtrante propietaria E-Pleat<sup>®</sup>, que proporciona un desempeño mejorado en comparación con los filtros tradicionales de 12 pulgadas. El filtro de 12 pulgadas tiene una baja resistencia inicial y alta capacidad, y será de enorme valor en aplicaciones en las que la energía y el costo total de propiedad sean una prioridad. 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](http://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 tiene una alta capacidad de captura 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
- 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

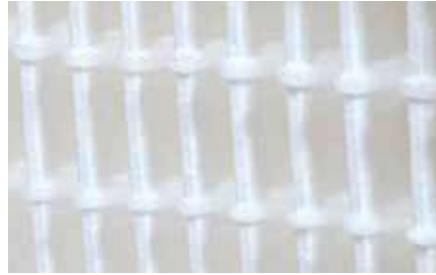


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

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



El marco robusto resiste el resquebrajamiento. Disponible en construcción en caja y de cabezal simple.

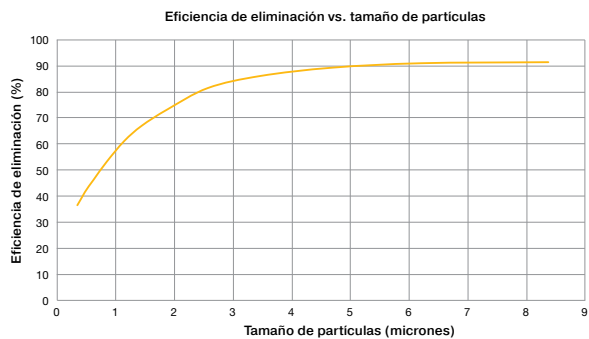
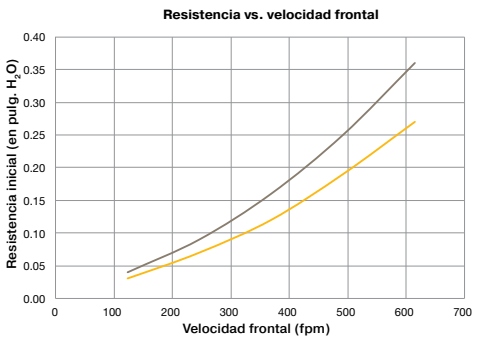


La tecnología E-Pleat moldea el medio filtrante en una serie de canales preformados que dirigen el aire de manera estable a través del filtro, lo que permite una carga más uniforme y una utilización completa del medio filtrante.



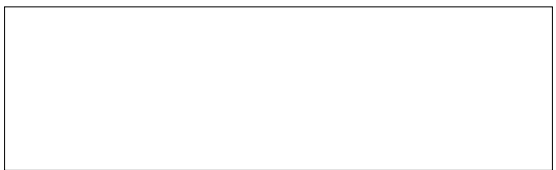
Los cordones adhesivos pegan los pliegues en un paquete rígido.

## Parker LoadTECH – MERV 11



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 <sub>2</sub> O) @ caudal de aire nominal	Área del medio filtrante (pies cuadrados)	MERV
<b>Construcción en caja</b>						
PLT12-M11-04-NH	24 x 24 x 12	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0.17"	126	11
PLT12-M11-15-NH	20 x 24 x 12	19-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1650	0.17"	110	11
PLT12-M11-13-NH	20 x 20 x 12	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	0.17"	90	11
PLT12-M11-03-NH	12 x 24 x 12	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	0.17"	66	11
<b>Construcción de cabezal simple</b>						
PLT12-M11-04-PH	24 x 24 x 12	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	2000	0.19"	108	11
PLT12-M11-15-PH	20 x 24 x 12	19-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1650	0.19"	90	11
PLT12-M11-13-PH	20 x 20 x 12	19-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	1400	0.19"	73	11
PLT12-M11-03-PH	12 x 24 x 12	11-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	1000	0.19"	49	11

- NOTAS:
1. 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.
  2. Velocidad frontal nominal 500 fpm.
  3. La resistencia final recomendada es 1.50" de H<sub>2</sub>O.
  4. Las dimensiones de ancho y altura son intercambiables. Los filtros pueden instalarse con los pliegues verticales u horizontales.
  5. Temperatura de operación continua: 170 °F (77 °C).
  6. Clasificados según la norma UL 900 para inflamabilidad.
  7. No se ofrecen tamaños especiales.



Su Distribuidor local autorizado Parker

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos como el cromo y el estireno, que están reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y el plomo, que está reconocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

