

# AstroPak<sup>®</sup>

Filtro HEPA

- **Fabricación libre de desprendimiento de fibras**
- **Filtro libre de fugas.**
- **Disponible en clase H13 y H14, según EN1822:2009**

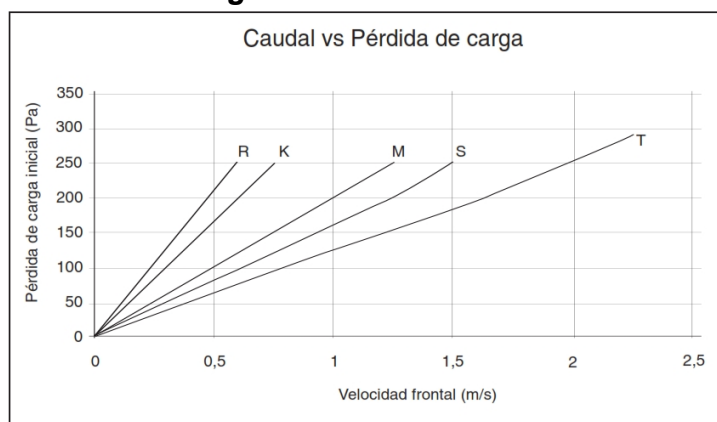


Los filtros Astropak deben su excelente eficacia en la limpieza del aire a su avanzado diseño. El marco estándar de perfiles de aluminio anodizado de alta calidad, aseguran superficies lisas y una construcción sin desprendimiento de fibras. Alojados en su interior un paquete rígido de media filtrante en mini pliegue con separadores termoplásticos, formando un conjunto de gran eficacia de filtración con la pérdida de carga más baja posible.

Como beneficios adicionales destacamos:

- Espesor del paquete filtrante menor que el marco, facilitando el manejo del filtro.
- Montaje del filtro con los pliegues en vertical o en horizontal.
- Disponible con marco en MDF totalmente incinerable.

## Pérdida de carga vs velocidad frontal



# AstroPak®

Se puede definir el Astropak necesario para una aplicación específica, utilizando la tabla de selección de componentes siguiente:

## Tabla de Selección

Producto	Componente	Definición
A	Media	<b>A = Fibra de vidrio resistente al agua (H13)</b>
		E = Fibra de vidrio resistente al agua (H14)
B	Envolvente	72 = MDF
		<b>69 = Aluminio anodizado extruido</b>
C	Paquete filtrante	R*, K, M, S, T
D	Sellado	<b>9 = resina curada en frío</b>
E	Junta	P = sin junta
		<b>S = junta de espuma de una sola pieza</b>
		T = junta plana
F	Ubicación junta	0 = sin junta
		<b>2 = una cara</b>
		3 = ambas caras
G	Eficacia	<b>H = H13, 99.95%, @MPPS ac. a EN1822:2009</b>
		R = H14, 99.995%, @MPPS ac. a EN1822:2009

En negrita: ejecución estándar

## Como realizar un pedido

A continuación representamos un ejemplo típico de cómo pedir un Astropak, utilizando la tabla de selección de componentes.

Producto	A	B	C	D	E	F	G
Descripción del componente	A	69	K	9	S	2	H

## Eficacia

Eficacia	Eficacia EN1822:2009	
@ 0,3um	@ MPPS	
99,997%	H13	99,95%
99,999%	H14	99,995%

1) Los filtros Astropak pueden ser instalados con los pliegues en posición horizontal o vertical.

Notas:

- La pérdida de carga inicial a caudal nominal es:  
250 Pa para los filtros H13  
290 Pa para los filtros H13, tipo A69T9S2H  
320 Pa para los filtros H14  
370 Pa para los filtros H14, tipo E69T9S2R

Dimensiones del paquete filtrante

\* R= 35 mm (solo con envolvente de madera)

K=48 mm

M=96 mm

S=120 mm

T=180 mm

- Temperatura límite de trabajo 70° C

- Pérdida de carga final de 600 Pa

- La versión MDF puede fabricarse en 56 mm de espesor con paquete R. Consultar para otras medidas no contempladas en la tabla.

## Tamaños estándar

Tamaño en mm <sup>1)</sup>			Caudal	
Al	An	P	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
A69K9S2H			v = 0,75 m/s	
305	305	78	250	0,07
610	305	78	500	0,14
457	457	78	570	0,16
610	610	78	1000	0,28
A69K9S2H			v = 0,75 m/s	
203	203	150	110	0,03
305	305	150	250	0,07
610	305	150	500	0,14
457	457	150	570	0,16
575	575	150	900	0,25
610	610	150	1000	0,28
610	762	150	1250	0,35
610	915	150	1500	0,42
610	1220	150	2000	0,56
A69M9S2H			v = 1,25 m/s	
305	305	292	400	0,11
610	305	292	830	0,23
457	457	292	935	0,26
610	610	292	1700	0,47
610	762	292	2125	0,59
A69S9S2H			v = 1,50 m/s	
305	305	292	500	0,14
610	305	292	1000	0,28
457	457	292	1130	0,31
610	457	292	1500	0,42
610	610	292	2000	0,56
610	762	292	2500	0,69
A69T9S2H			v = 2,25 m/s	
305	305	292	750	0,21
610	305	292	1500	0,42
457	457	292	1700	0,47
610	457	292	2250	0,63
610	610	292	3000	0,83
610	762	292	3750	1,04

**AAF, S.A.**  
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo  
01010 Vitoria – España  
Tel.: 945214851  
Fax: 945248905  
[www.aaf.es](http://www.aaf.es)

**Delegaciones:**  
Barcelona, Tel.: 932721071  
Madrid, Tel.: 916624866  
Oviedo, Tel.: 607622139  
Sevilla, Tel.: 954256108  
Valencia, Tel.: 639022942  
Portugal, Tel.: 219373638

**AAF Oficinas Internacionales:**  
Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB), Dortmund (D), Dubai (UAE), Estambul (TR), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), México (MX), Mozzate-Co (I), París (F), Riyadh (KSA), Shah Alam (MAL), Suzhou (PRC), Singapur, Taiwán, Viena (A)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.

AF-SP-19092013

© 2013 AAF