

# BioPak® Metal

*Filtro HEPA de alta calidad para Cleanrooms*

- **Clasificación E11 de acuerdo con EN1822:2009**
- **El módulo empotrado permite el fácil manejo**
- **Una junta de una sola pieza asegura la estanqueidad frente a fugas**



Los filtros BioPak tienen la clasificación E11 según la norma EN1822:2009, por lo que resultan idóneos para actualizar una instalación que no es HEPA HVAC y convertirla en instalación HEPA.

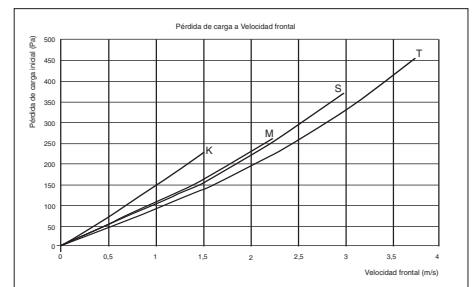
Su paquete empotrado de media filtrante miniplisada hace los filtros BioPak fáciles de manejar e instalar, y sus paredes de aluminio anodizado aseguran una estructura homogénea sin pérdidas.

Puede ser instalado con los pliegues tanto en posición horizontal como en vertical. Los filtros BioPak ofrecen baja resistencia, lo que redundará en un menor consumo energético y una mayor vida útil.

Una junta de una sola pieza a lo largo de todo el perímetro del filtro asegura una instalación sin fugas.

Temperatura máxima de utilización: 70°C.

## Pérdida de carga a Velocidad frontal



## BioPak Metal

Se puede solicitar un BioPak utilizando el siguiente sistema de definición de código del componente. Utilice la tabla para indicar un producto que se adapte a sus necesidades.

### Tabla de selección

Art.	Componente	Definición de código del componente
A	Media	<b>D</b> = Fibra de Vidrio resistente al agua
B	Paredes de la célula	<b>69</b> = aluminio anodizado extruido
C	Media filtrante	K-M-S-T *
D	Unión	<b>9</b> = Resina poliuretánica vulcanizada en frío
E	Junta	P = Sin junta <b>S</b> = 7 mm, perfil semicircular, espuma de una pieza T = 6 mm, perfil plano
F	Posición de la junta	0 = Sin junta <b>2</b> = Un lado 3 = Ambos lados
G	Nivel de tolerancia	<b>F</b> = E11 Min. 95% @ MPPS tol, según EN1822:2009

Letra negra: Diseño estándar

### Cómo realizar el pedido

A continuación hay un ejemplo típico de cómo realizar el pedido de un filtro BioPak estándar utilizando el sistema de definición de código del componente.

Art.	A	B	C	D	E	F	G
Definición de código del componente	D	69	K	9	S	2	F

### Eficiencia

Eficiencia	Eficiencia EN1822:2009	
@ 0.3 µm	@ MPPS	
98%	E11	95%

#### Notas:

- Los filtros BioPak se pueden instalar con los espaciadores tanto en posición horizontal como en vertical.
- Temperatura máxima de utilización: 70°C
- Pérdida de carga final 600 Pa

- \* K = 48 mm pack
- M = 96 mm pack
- S = 120 mm pack
- T = 180 mm pack

### Dimensiones estándar y características técnicas

Tamaño en mm <sup>1)</sup>			Caudal de aire	
H	W	D	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
D69K9S2F			v = 0.75 m/s	
305	305	78	250	0.07
457	457	78	570	0.16
610	305	78	500	0.14
610	610	78	1000	0.28
D69K9S2F			v = 0.75 m/s	
203	203	150	110	0.03
305	305	150	250	0.07
457	457	150	570	0.16
610	305	150	500	0.14
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
D69M9S2F			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
D69S9S2F			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
D69T9S2F			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.

Apto. 468 – 01080 Vitoria  
Urartea, 11 – Polig. Ali-Gobeo  
01010 Vitoria – España  
Tel.: 945214851 / Fax: 945248905  
airfiltration@aaf.es  
www.aaf.es

### Oficinas Regionales:

Barcelona: tel.: 937271071  
Madrid: tel.: 916624866  
Oviedo: tel.: 985271152  
Sevilla: tel.: 954256108  
Valencia: tel.: 639022942  
Portugal: tel.: 351219373638

### AAF Bureau International:

Amsterdam (NL), Athens (GR), Brussels (B), Cramlington (GB), Dortmund (D), Dubai (UAE), Helsinki (Fin), Istanbul (TR), Lisbon (P), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), Mexico (Mex), Mozzate-Co (I), Paris (F), Bangalore (IND), Riyadh (KSA), Shah Alam (Mal), Suzhou, Shenzhen (PRC), Singapore, Taiwan, Vienna (A) **AAF Agents:** Johannesburg (RSA)



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.

RA-3-541-SP-3-0913

© 2013 AAF International