

# BioCel® II

*Filtro HEPA de alta calidad*

- **Clasificación E11 de acuerdo con EN1822:2009**
- **Su poca profundidad minimiza las necesidades de espacio para su instalación**
- **Ligero y fácil de instalar**
- **Una junta de una sola pieza asegura la estanqueidad frente a pérdidas**



Los filtros BioCel II están diseñados para instalaciones en las que se requiere una filtración del aire de calidad HEPA.

El BioCel II está clasificado E11 (de acuerdo con EN1822:2009), por lo que resulta idóneo para actualizar una instalación existente que no HEPA y convertirla en HEPA. En instalaciones nuevas, su menor profundidad significa menos espacio de instalación, lo que en última instancia implica una reducción de costes.

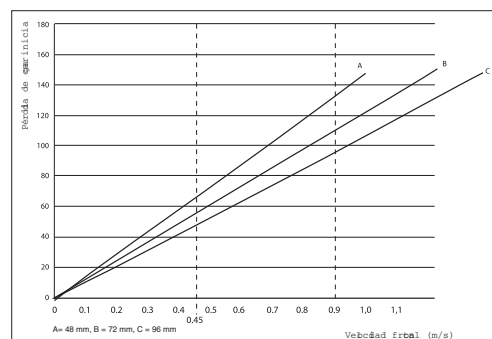
Por ser compacto y ligero, el BioCel II es fácil de instalar, además los costes de

transporte son bajos en comparación con los de otro tipo de filtros más voluminosos

El filtro tiene una junta de una sola pieza o, como alternativa, un borde estanco o una hendidura para sellado fluido. Las áreas de aplicación típicas incluyen los sectores farmacéutico, sanitario y la microelectrónica.

Temperatura máxima de utilización: 70°C

## Pérdida de carga a Velocidad frontal



Better Air is Our Business®



## Tabla de selección

Art.	Componente	Definición de código del componente*
A	Media**	<b>D = Fibra de vidrio resistente al agua</b>
B	Paredes de la célula	<b>99 = aluminio anodizado extruido, perfil estándar</b>
C	Espaciadores	<b>C = Termoplástico</b>
D	Unión	<b>9 = Resina poliuretánica vulcanizada en frío</b>
E	Junta	P = Sin junta <b>S = 5 mm, perfil semicircular, espuma de una pieza</b> T = 6 mm, perfil plano
F	Posición de la junta	0 = Sin junta <b>2 = Un lado</b> 3 = Ambos lados
G	Nivel de tolerancia	<b>F = E11 Min. 95% @ MPPS tol. según EN1822:2009</b>
H	Disposición de la protección	0 = Sin protección, tamaño max. 610 x 1220 mm y/o 762 x 915 mm 1 = Lado que no tiene junta únicamente 2 = Lado de la junta únicamente <b>3 = Ambos lados</b>
I	Opciones	Consulte a su agente de ventas local

\* Letra negrita: Diseño estándar. Para el diseño de la junta fluida «96» (Fluid Seal) la profundidad es de 80 mm, 104 mm y 128 mm. Para el diseño del borde estanco «98» (Knife Edge) la profundidad es de 86 mm, 110 mm y 134 mm. Con borde estanco (Knife Edge) de 20 mm.

\*\* A determinar por los ingenieros de AAF.

## Cómo realizar el pedido

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

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Definición de código del componente	D	99	C	9	S	2	F	3	-

## Eficacia

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

## Dimensiones estándar y características técnicas

Tamaño en mm <sup>1</sup> sin junta			Caudal de aire 0.45 m/s	
H	W	D	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
305	305	69	150	0.04
305	610	69	300	0.08
305	762	69	380	0.11
305	915	69	450	0.13
457	457	69	340	0.09
457	610	69	450	0.13
610	610	69	600	0.16
610	762	69	750	0.21
610	915	69	900	0.25
610	1220	69	1200	0.33
915	915	69	1360	0.38
305	305	93	150	0.04
305	610	93	300	0.08
610	610	93	600	0.16
610	762	93	750	0.21
610	915	93	900	0.25
610	1220	93	1200	0.33
305	305	117	150	0.04
457	457	117	340	0.09
610	610	117	600	0.16
610	762	117	750	0.21
610	915	117	900	0.25
610	1220	117	1200	0.33

Notas: - Pérdida de carga final recomendado 500 Pa  
- Temperatura máxima de utilización: 70°C

## Pérdida de carga inicial (Pa) - Caudal de aire nominal

Profundidad (mm)	v = 0,45 m/s	v = 0,90 m/s
	E11	E11
69	65	135
93	55	110
117	50	95

## 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-2-551-IN-2-08313

© 2013 AAF International