

AstroCel[®] II Dry Seal

Filtro HEPA y ULPA de alta calidad.

- Diseñados para aplicaciones en salas blancas y cabinas de flujo laminar
- Filtros clasificados H14, U15, U16 y U17 según la norma EN1822
- Ligeros de peso y fáciles de instalar
- Junta que estanca de una sola pieza para un sellado perfecto
- Filtros para ambientes ultra-limpios

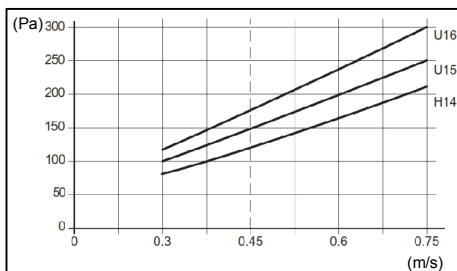


Los filtros AstroCel II con junta de una sola pieza, para sellados secos, están diseñados para aplicaciones en salas blancas, cabinas de flujo laminar y de ambientes peligrosos o puestos de trabajo que requieren un ambiente limpio y controlado.

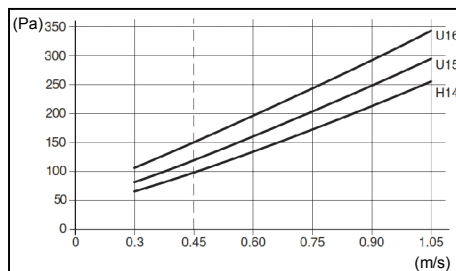
Estos filtros, dada su clasificación según normativa actual, aseguran el nivel necesario de filtración en salas o puntos de ambiente controlado. Por su fabricación son filtros compactos, ligeros de peso y fáciles de manejar e instalar, ofreciendo además las siguientes ventajas:

- Filtros probados en fábrica que cumplen los requerimientos más exigentes
- Elevado control de seguridad en la fabricación, productos y trabajadores
- Fiabilidad: Pruebas de fugas y escaneados

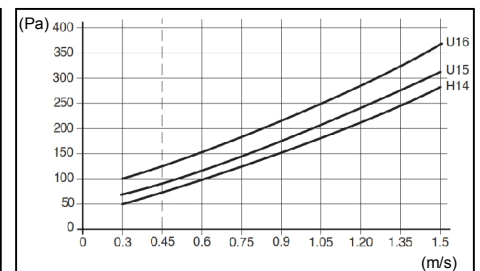
Pérdida de Carga inicial vs Velocidad Frontal



Espesor del filtro: 69 mm
Paquete filtrante: 48 mm



Espesor del filtro: 93 mm
Paquete filtrante: 72 mm



Espesor del filtro: 117 mm
Paquete filtrante: 96 mm

AstroCel® II Dry Seal

Se puede especificar el filtro AstroCel II adecuado a cada necesidad usando la siguiente tabla para la definición de códigos de componentes

Tabla de Selección

Producto	Componente	Definición *
A	Media **	A = Fibra de vidrio resistente al agua
		E = Fibra de vidrio resistente al agua
		M = Fibra de vidrio resistente al agua
B	Envolvente	99 = Perfil de aluminio extruido, anodizado
C	Separadores	C = Cordón termoplástico
D	Sellado	9 = resina curada en frio
E	Junta	P = sin junta
		S = junta de una sola pieza, perfil media caña de 5 mm
		T = junta plana de 6 mm
F	Ubicación junta	0 = sin junta
		2 = una cara
		3 = ambas caras, junta de una sola pieza
G	Clasificación	R = H14, EN1822 99,995% MPPS
		M = U15, EN1822 99,9995% MPPS
		N = U16, EN1822 99,99995% MPPS
		T = U17, EN1822 99,999995% MPPS
H	Malla de protección	0 = Sin malla, hasta tamaño 610 x 1220 o 762 x 915
		1 = En la cara sin junta
		2 = En la cara con junta
		3 = En ambas caras
		4 = En ambas caras, paquete filtrante en lado sin junta
I	Opciones	Consultar

* En negrita ejecución estándar

** A determinar por AAF

P. de Carga Inicial

Espesor (mm)	Clasificación			
	H14	U15	U16	U17
69	125	145	165	-
93	90	105	125	-
117	75	80	90	110

Como realizar un pedido

Se incluye a continuación un ejemplo de un pedido para un filtro AstroCel II usando el Sistema de Definición de Códigos de Componentes.

Producto	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Descripción del componente	A	99	C	9	S	2	R	3	-

Tamaños estándar y Caudal

Tamaño en mm sin junta			Caudal Nominal 0,45 m/s	
Al	An	P	m³/h	m³/s
203	203	69	70	0,02
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
610	1524	69	1500	0,42
610	1830	69	1800	0,5
762	762	69	940	0,26
762	915	69	1130	0,31
762	1220	69	1500	0,42
762	1524	69	1880	0,52
762	1830	69	2260	0,63
915	915	69	1360	0,38
915	1220	69	1800	0,5
915	1524	69	2260	0,63
915	1830	69	2710	0,75
1220	1220	69	2400	0,67
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
762	762	93	940	0,26
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: - Temperatura límite: 70 °C

- Pérdida de carga final recomendada: 500 Pa

Eficacia

Eficacia	Eficacia EN1822	
@ 0,3um	@ MPPS	
99,999%	H14	99,995%
@ 0,12um		
99,9995%	U15	99,9995%
99,99995%	U16	99,99995%
99,999995%	U17	99,999995%

AAF, S.A.
Urarte, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851
Fax: 945248905
www.aaf.es

Delegaciones:
 Barcelona, Tel.: 932721071
 Madrid, Tel.: 916624866
 Oviedo, Tel.: 607622139
 Sevilla, Tel.: 954256108
 Valencia, Tel.: 639022942
 Portugal, Tel.: +351 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-20092013

© 2013 AAF