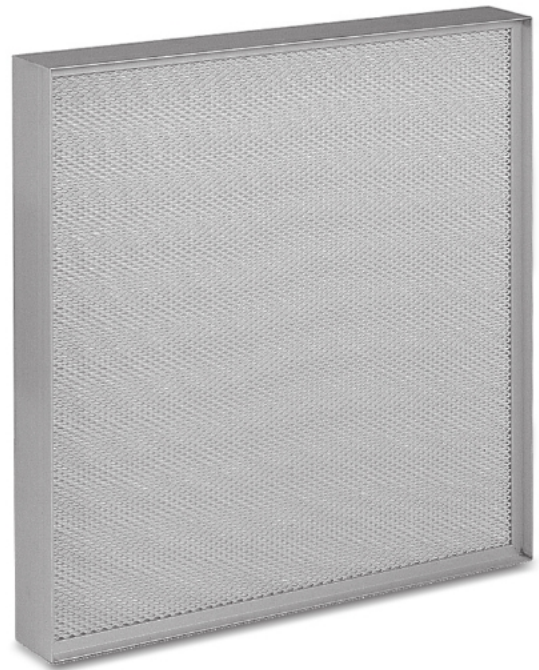


AstroCel[®] II Knife-Edge

Filtro HEPA y ULPA de alta calidad para aplicaciones en techo con sellado fluido

- Filtro específico para Salas Limpias
- Eficacias H14, U15, U16 y U17 según la norma EN1822
- Ligero y fácil de instalar
- Perfecto sellado gracias a su diseño Knife-Edge para aplicaciones en sellado fluido
- Filtros para ambientes ultra limpios



El filtro AstroCel II Knife-Edge está disponible en eficacias H14, U15, U16 y U17 de acuerdo con EN1822, El AstroCel II Knife-Edge proporciona un sellado perfecto en sistemas de techo con acanaladura para sellado fluido. Gracias a su elevada clasificación, es extremadamente útil para conseguir

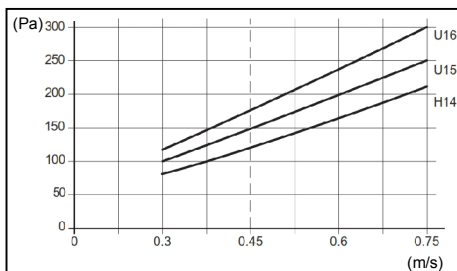
los niveles necesarios de control frente a la contaminación en salas limpias.

Está disponible en una amplia variedad de tamaños estándar para cumplir con los requerimientos de todas las aplicaciones.

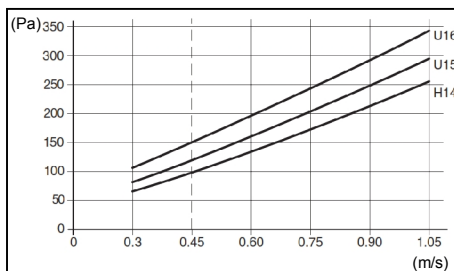
El filtro presenta múltiples beneficios:

- Verificado en fábrica para conseguir los requerimientos legales e industriales más elevados.
- Máxima eficiencia en la protección de procesos, productos y personas.
- Total fiabilidad: test de fugas y escaneado.

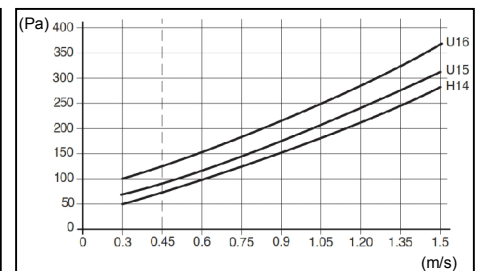
Pérdida de Carga inicial vs Velocidad Frontal



Espesor del filtro: 86 mm
Paquete filtrante: 48 mm



Espesor del filtro: 110 mm
Paquete filtrante: 72 mm



Espesor del filtro: 134 mm
Paquete filtrante: 96 mm

Better Air is Our Business[®]



AstroCel® II Knife-Edge

Se puede especificar el filtro AstroCel II Knife-Edge 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	Envoltente	98 = Aluminio anodizado con diseño Knife-Edge
C	Separadores	C = Cordón termoplástico
D	Sellado	9 = resina curada en frío
E	Junta	L = Knife-Edge para sistema de techo de sellado fluido
F	Ubicación junta	2 = una cara
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
		2 = En la cara con junta
		3 = En ambas caras
I	Opciones	Consultar

* En negrita ejecución estándar

** A determinar por AAF

Como realizar un pedido

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

Producto	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Descripción del componente	A	98	C	9	L	2	R	3	-

Tamaños estándar y Caudal

Tamaño en mm ¹⁾			Caudal Nominal 0,45 m/s	
Al	An	P ²⁾	m ³ /h	m ³ /s
570	570	86	525	0,15
570	870	86	805	0,22
570	1170	86	1070	0,30
1170	1170	86	2220	0,62
570	570	110	525	0,15
570	870	110	805	0,22
570	1170	110	1070	0,30
1170	1170	110	2220	0,62
570	570	134	525	0,15
570	870	134	805	0,22
570	1170	134	1070	0,30
1170	1170	134	2220	0,62

1) Otros tamaños bajo petición

2) Basado en knife-Edge de 20 mm. También disponible con otras dimensiones knife-Edge

Notas: - Temperatura límite: 70 °C

- Pérdida de carga final recomendada: 500 Pa

P. de Carga Inicial

Espesor (mm)	Clasificación			
	H14	U15	U16	U17
86	125	145	165	-
110	90	105	125	-
134	75	80	90	110

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.: 937271071
 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