

# AstroCel TM Hood

Unidad Terminal para filtros HEPA y ULPA completamente estanca

- Filtro para aplicaciones en Salas Limpias
- Eficacias H14, U15, U16 y U17 según EN1822
- Ligero y fácil de instalar
- Construcción estanca
- Diseñado para sellado fluido ó junta convencional
- Filtros para ambientes con los más altos requerimientos de limpieza



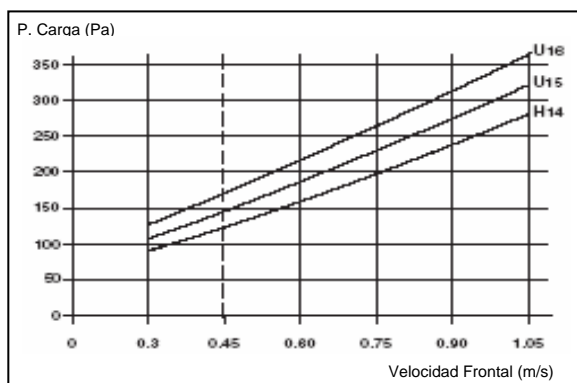
El AstroCel TM Hood se fabrica en las gamas H14, U15, U16 y U17 de acuerdo con EN1822 y ha sido diseñado para cumplir con los más estrictos requerimientos de calidad de aire en salas limpias. Herméticamente sellado para evitar fugas, el terminal TM Hood puede ser usado en salas limpias, tanto de flujo laminar como de flujo no laminar. Está disponible en versiones para sellado fluido y para sellado con junta.

El TM Hood presenta numerosas ventajas:

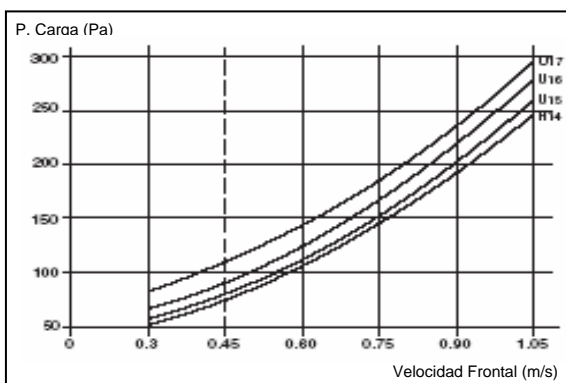
- Ligero y fácil de instalar
- Protege procesos, personas y productos
- Probado en fábrica y certificado, cumple con los más estrictos requerimientos industriales o con cualquier normativa vigente

- Puede ser sometido a pruebas de eficiencia, fugas, escáner, distribución de flujo de aire o de otros tipos, a requerimiento del cliente.

## Pérdida de Carga / Velocidad Frontal



Para profundidad del filtro 125 ó 145 mm: Espesor del paquete filtrante 48 mm



Para profundidad del filtro 178 o 198 mm: Espesor del paquete filtrante 96 mm

**Nota:** Añadir 15 Pa a la pérdida de carga inicial del filtro, en concepto de pérdidas de carga propias de la envolvente

# AstroCel TM Hood

La denominación de las distintas versiones posibles del AstroCel TM Hood puede obtenerse usando el siguiente sistema de códigos de componentes. Utilice la tabla para especificar el producto adecuado a sus necesidades.

## Tabla de Selección

Ident.	Componente	Definición del Código del Componente *
A	Tipo de filtro	<b>TM = Unidad Terminal</b>
B	Media **	<b>A = Fibra de vidrio impermeable</b> E = Fibra de vidrio impermeable M = Fibra de vidrio impermeable
C	Envolvente	98 = Perfil extruido de aluminio anodizado para sellado fluido <b>99 = Perfil extruido de aluminio anodizado, tipo Estándar</b>
D	Junta	L = Faldón tipo "Knife-Edge" <b>P = sin junta</b> S = Semicircular, una sola pieza de 5 mm espesor
E	Posición de junta	<b>0 = sin junta</b> 2 = Lado de salida de aire
F	Eficacia	<b>R = H14, 99.995%, @MPPS ac. a EN1822</b> M = U15, 99,9995%, @MPPS ac. a EN1822 N = U16, 99,99995%, @MPPS ac. a EN1822 T = U17, 99,999995%, @MPPS ac. a EN1822
G	Posición de la rejilla	0 = Sin rejilla de protección, tamaño máximo 610 x 1220 mm y/o 762 x 915 mm <b>2 = Solo en el lado de la junta</b>
H	Opciones	D = Separador DD = Separador y compuerta DG = Separador y válvula regulable

\* En negrita: Ejecución estándar, \*\* A definir por AAF

## Como realizar un pedido

A continuación un ejemplo de cómo seleccionar un AstroCel TM Hood estándar usando el sistema de códigos de componentes

Item	A	B	C	D	E	F	G	H
Definición de componentes	<b>TM</b>	<b>A</b>	<b>99</b>	<b>P</b>	<b>0</b>	<b>R</b>	<b>2</b>	-

## Tamaños estándar y Caudal

Tamaño en mm sin junta			Caudal a 0,45 m/s	
Al	An	P <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
<b>Tipo 99</b>				
610	610	125	600	0,16
610	915	125	900	0,25
610	1220	125	1200	0,33
610	610	183	600	0,16
610	915	183	900	0,25
610	1220	183	1200	0,33
<b>Tipo 98<sup>2)</sup></b>				
570	570	145	525	0,15
570	870	145	805	0,22
570	1170	145	1070	0,30
570	570	198	525	0,15
570	870	198	805	0,22
570	1170	198	1070	0,30

1) Añadir 65 mm de altura por el cuello de conexión

2) La altura incluye 20 mm de faldón sellado/fluido

Otras medidas de faldón disponibles bajo pedido

### Note:

-Collar estándar Ø 250

-Otros tamaños bajo petición

-Pérdida de carga final recomendada 500 Pa

-Límite de temperatura: 70°C

## Pérdida de carga inicial a caudal nominal (0,45 m/s)

Espesor (mm)	Clase			
	H14	U15	U16	U17
125	125	145	165	-
178	75	80	90	110

## Eficacia

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

**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.: +351 219373638

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