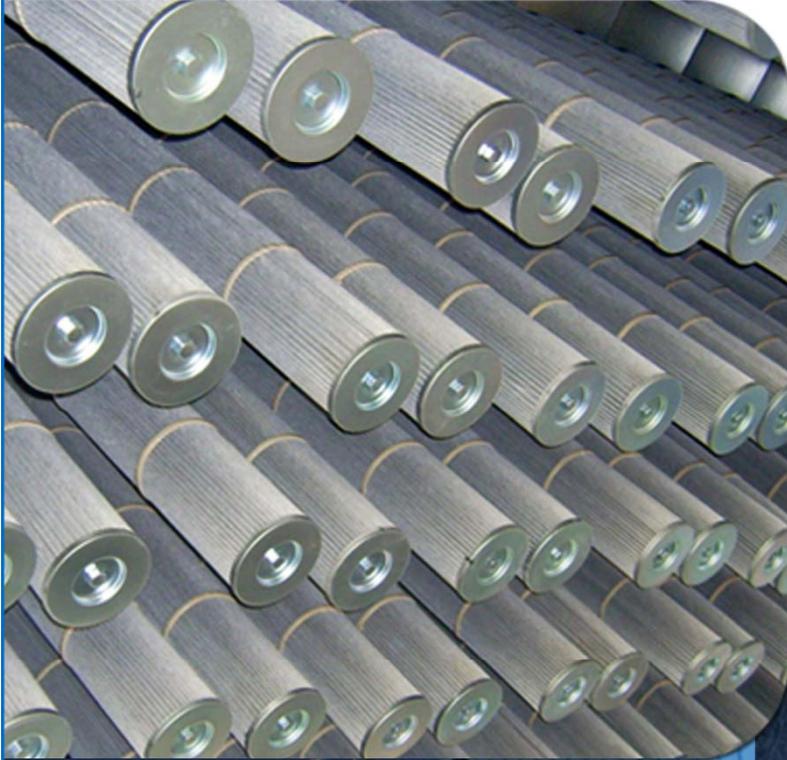




KaldAIR

Industrial Filtration

CAPTACIÓN DE POLVO



Cartuchos tipo DIN	4
Cartuchos con 3 y 4 anclajes	5
Cartuchos tipo panel	6
Cartuchos tipo PLEATED BAG	7
Cartuchos roscados cilíndricos	8
Cartuchos roscados cónicos	9

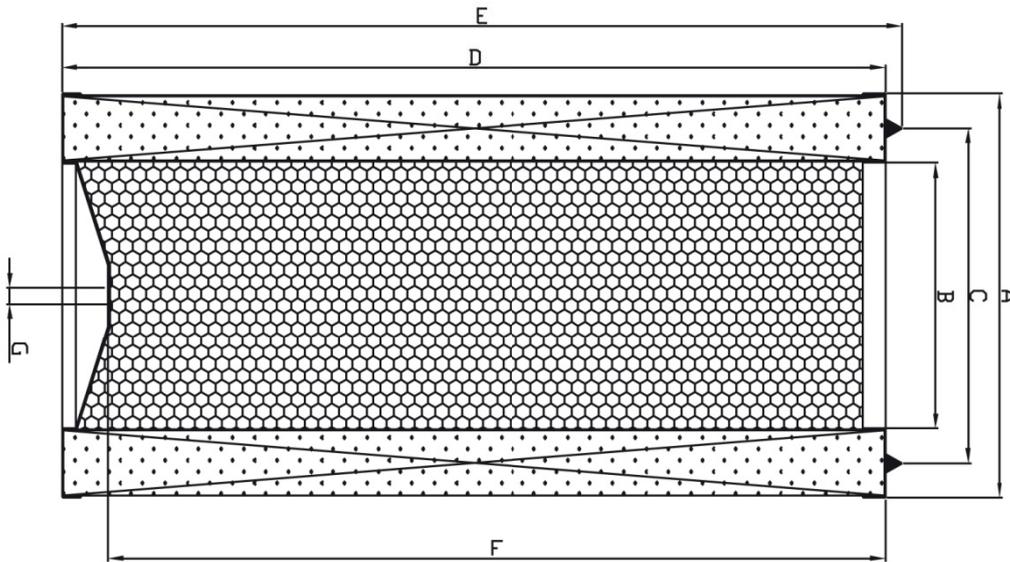
Los cartuchos para captación de polvo de Aldair son aptos para aplicaciones a altas temperaturas y se presentan en diferentes materiales, en función de las necesidades de aplicación:

- CELULOSA.
- POLIPROPILENO.
- POLIÉSTER
- POLIÉSTER ANTIESTÁTICO.
- POLIÉSTER CON REVESTIMIENTO PTFE* (repelente de agua y aceite).
- TEFLON®.
- NOMEX®.

CONSULTE A SU COMERCIAL PARA CUALQUIER OTRA NECESIDAD QUE NO ESTÉ REFLEJADA EN ESTA DOCUMENTACIÓN

CARTUCHOS TIPO DIN

FABRICADOS EN ESTRUCTURA DE ACERO



A Ø (mm)	B Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Profundidad del pliegue
150	85	127	150-1200->2000	D+13	D-38	8-13	28
205	90	145	150-1200			13	28/48
216	143	185	150-1200->2000			8-13	28
225	143	185	150-1200->2000			8-13	28
305	190	248	150-1200			13	48
325	216	275	150-1200->2000			13	28/48
351	241	299	150-1000			13/18	48
445	335	390	150-1000			13/29	48
570	460	515	150-1000			13/29	48



CARTUCHOS CON 3 Y 4 ANCLAJES

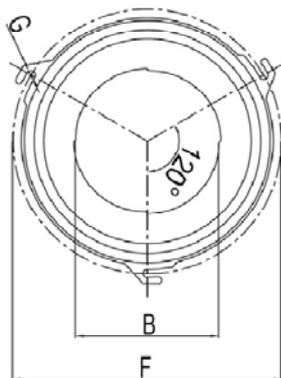
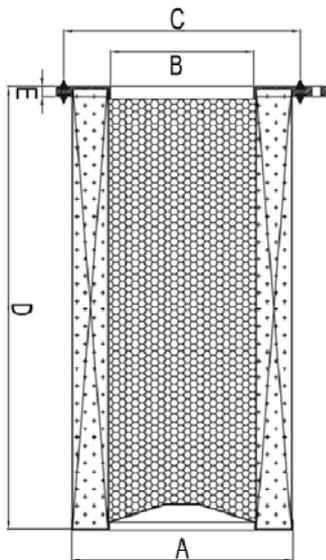
OPCIONES DE BRIDA: METAL O PLÁSTICO



Las bridas metálicas son de construcción robusta y fácil fijación en el colector. Los 3 ó 4 puntos de fijación aseguran un ajuste fuerte y uniforme en el cartucho.

La versión en plástico tiene las mismas posibilidades de fijación que la metálica, y por otra parte, cuando está ajustada en un soporte plástico, existe la posibilidad de incineración o reciclaje completos.

La construcción de la brida permite el montaje tanto por el lado limpio como por el sucio.



A Ø (mm)	B Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F Ø (mm)	G Ø (mm)	Profundidad del pliegue
145	83	153	500	12	180	10	20
			750				
			1000				
			1200				
			->2000				
150	85	170	500	12	206	12	28
			750				
			1000				
			1200				
			->2000				
225	145	233	500	12,5	263	12	28
			750				
			1000				
			1200				
			->2000				
325	210	347	500	15	394	13	28/50
			600				
			660				
			750				
			1000				
			1200				
->2000							

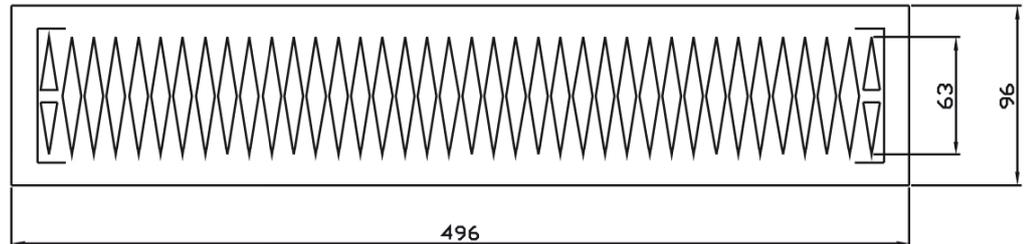


CARTUCHOS TIPO PANEL

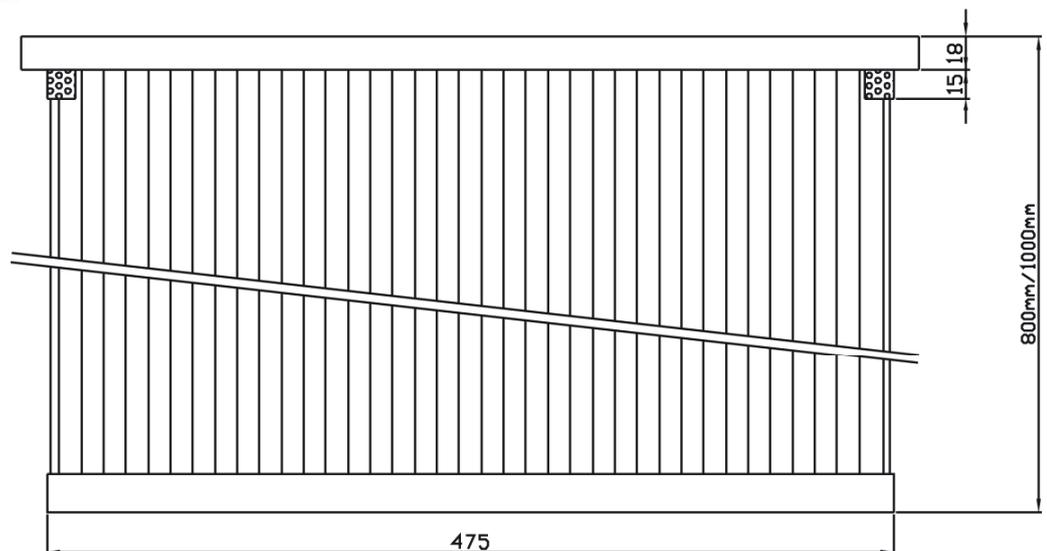
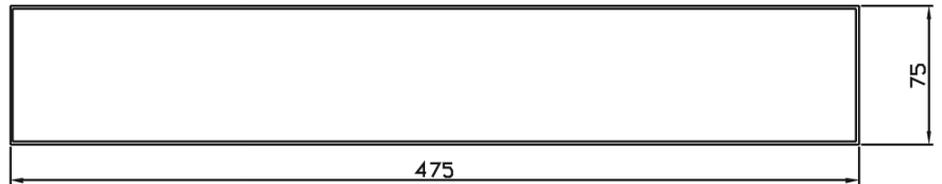


Los paneles filtrantes Aldair, gracias a su diseño compacto son aptos para una gran variedad de aplicaciones.

Estos cartuchos están diseñados para alcanzar altos grados de filtración, con un mayor espacio entre pliegues y una fabricación robusta, que permiten una muy eficiente filtración con la mínima pérdida de carga.



LARGO	Superficie filtrante
800mm	4m ²
1000mm	5m ²



CARTUCHOS TIPO PLEATED BAG



Los cartuchos filtrantes Aldair tipo PLEATED BAG sustituyen a las mangas filtrantes, y presentan una importante ventaja frente a las mismas: **LOS CARTUCHOS TIENEN MAYOR EFICIENCIA QUE LAS MANGAS.**

Aplicaciones: humos de soldadura, granallado, industria química y alimentaria, pintura en polvo, etc.

VENTAJAS FRENTE A LAS MANGAS FILTRANTES CONVENCIONALES

- Triple superficie filtrante junto con una menor pérdida de carga ($m^3/m^2/h$).
- Reducción de las paradas por mantenimiento, gracias a su mayor área filtrante.
- Eficiencia de filtración mejorada, gracias al material filtrante.
- Pueden instalarse en los sistemas de captación existentes, sin necesidad de ningún cambio o adaptación.
- Elementos filtrantes más cortos.
- El elemento está diseñado con una baja profundidad entre pliegues, y un mayor espacio entre ellos, lo que facilita una eficiente limpieza con aire comprimido.



CARTUCHOS TIPO ROSCADO CILÍNDRICOS Y CÓNICOS

CARACTERÍSTICAS:

- Elevada capacidad de carga.
- Propiedades mejoradas de limpieza.
- Alta estabilidad.
- Montaje universal

NOTA: Los cartuchos cónicos presentan unas condiciones de flujo optimizadas. Su forma cónica es el resultado de un comportamiento mejor frente al caudal, así como mayor robustez.



CONSULTE CON SU COMERCIAL LAS
DISTINTAS ALTERNATIVAS EN
CUANTO A TIPOS DE ROSCA

CILÍNDRICOS					
PASO DE ROSCA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PROFUNDIDAD DEL PLIEGUE (mm)	ALTURA (mm)	SUPERFICIE (m ²)	
RD 60 x 4	115	19,5	120	0,14	
			150	0,2	
			200	0,25	
			300	0,4	
			400	0,3 \ 0,53	
			600	0,8 \ 1,0	
			1.000	1,3 \ 1,65	
RD 72 x 5	120	19,5	80	0,06	
			200	0,3	
			200	0,15	
			200	0,2 / 0,3	
			200	0,3	
			300	0,2	
			300	0,5	
			600	1,0	
			900	1,55	
			1.000	2,0	
	150	27	200	0,5	
			200	0,3	
			200	330	4,0
				330	4,0
CÓNICOS					
RD 72 x 2	120	19,5	300	0,5	
			600	1,0	
			1.000	1,6	

NOTAS

NOTAS

FILTROS cartés

Especialista global en filtración



MADRID

•

BARCELONA

•

SEVILLA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA

Tel.: (+34) 916 707 212
industria@filtroscartes.com
www.filtroscartes.com

Filtros para
la línea completa
de aire comprimido



Indicadores
y Purgas





aldAIR
ERRECHISTRIAL FILTRATION

FACH61663

Air flow - Caudal de aire
335 m³/h

Maximum working pressure
Presión máxima de trabajo
16 bar

Working temperature
Temperatura de trabajo
1,5°C - 65°C

Identificare il prodotto
Identificar el producto

Reference: 100000000



ÍNDICE

FILTROS PARA LA LÍNEA COMPLETA DE AIRE COMPRIMIDO	5
FACH – CARCASAS DE AIRE COMPRIMIDO	6
ELEMENTOS FILTRANTES	7
INDICADORES Y PURGAS	9
AACI62191 – MANÓMETRO ÓPTICO	10
AACI70973 – MANÓMETRO ÓPTICO	10
AACD62183 – PURGA MANUAL DE CONDENSADOS	11
AACD62188 – PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS, TIPO BOYA	11
AACD71598 - PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS, TIPO FLOTADOR	11
AACD71590, AACD71591, AACD71592, AACD71593: PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS	12
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	13
AACD76376, AACD76369, AACD76368, AACD76380, AACD76379, AACD76377: PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS	14
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	15
AACD71594, AACD71595, AACD71596, AACD71597: PURGAS TEMPORIZADAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS	16
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	17
AACD71528: PURGA DE CONDENSADOS, DE FUNCIONAMIENTO MAGNÉTICO Y SIN PÉRDIDA DE AIRE	18



aldAIR
ERRECHETTI FILTRAZIONE

FACH61663
Air flow - Caudal de aire
335 m³/h

Maximum working pressure
Presión máxima de trabajo
16 bar

Working temperature
Temperatura de trabajo
1,5°C - 65°C

Indirizzo: Via S. Maria
S. Maria Nuova, 10000

Telefono: +39 051 2311111



Filtros para la línea completa de aire comprimido





FACH – CARCASAS DE AIRE COMPRIMIDO (FABRICADAS EN ALUMINIO)

Las carcasas de aire comprimido ALDAIR se emplean en la eliminación eficiente de partículas sólidas, agua, vapores de aceite, sabores y olores, en el aire comprimido de las aplicaciones industriales.

El tipo y tamaño depende del caudal del aire comprimido y el tipo y la cantidad de contaminación.

Asimismo, ALDAIR dispone de purgas e indicadores.

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 16 bar

RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO:

1,5°C - 65°C

REFERENCIA	TAMAÑO DE LA ENTRADA: (pulgadas)	CAUDAL (m3/h)	DIMENSIONES (mm)				PESO (kg)
			A	B	C	D	
FACH62120	3/8"	60	187	88	20	60	0,7
FACH62132	1/2"	78	187	88	20	60	0,7
FACH61662	3/4"	120	257	88	20	80	0,8
FACH62145	1"	198	263	125	32	100	1,8
FACH61663	1"	335	363	125	32	120	2,5
FACH62146	1 1/2"	510	461	125	32	140	2,5
FACH62155	1 1/2"	780	640	125	32	160	3,2
FACH6972	2"	1000	684	163	43	520	5,1
FACH61667	2"	1500	935	163	43	770	7,1
FACH70687	2 1/2"	1680	935	163	43	770	6,9
FACH70688	3"	2160	795	240	59	630	12,9
FACH70689	3"	2760	1000	240	59	780	14,00



FACTORES DE CORRECCIÓN

PRESIÓN DE TRABAJO [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,38	0,52	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,26	1,38	1,52	1,65	1,76	1,87	2,00	2,14



ELEMENTOS FILTRANTES

Los elementos filtrantes ALDAIR, disponibles en 3 grados de filtración y con carbón activo, eliminan partículas sólidas, agua, vapores de aceite, sabor y olor del aire comprimido.

El diseño del material filtrante asegura la eliminación eficiente y efectiva de contaminantes en los sistemas de aire comprimido.

Los elementos filtrantes están tratados frente a la corrosión y son aptos para la mayoría de las aplicaciones.

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO: 16 bar

RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO: 1,5°C - 65°C

NOTA: ESTOS FILTROS NO ELIMINAN MONÓXIDO O DIÓXIDO DE CARBONO



CAUDAL (m3/h)	CARCASA	PREFILTRO	FILTRO COALESCENTE	FILTRO COALESCENTE FINO	FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
60	FACH62120	FACP61669	FACC61670	FACF61671	FACK61672
78	FACH62132	FACP61673	FACC61674	FACF61675	FACK61676
120	FACH61662	FACP61677	FACC61678	FACF62206	FACK61680
198	FACH62145	FACP61681	FACC61682	FACF61683	FACK61684
335	FACH61663	FACP61685	FACC61686	FACF61687	FACK61688
510	FACH62146	FACP61689	FACC62193	FACF62216	FACK62217
780	FACH62155	FACP61693	FACC61694	FACF61695	FACK61696
1000	FACH6972	FACP61697	FACC61698	FACF61699	FACK61700
1500	FACH61667	FACP61701	FACC61702	FACF61703	FACK61704
1680	FACH70687	FACP61701	FACC61702	FACF61703	FACK61704
2160	FACH70688	FACP70690	FACC70692	FACF73290	FACK70696
2760	FACH70689	FACP61705	FACC61706	FACF61707	FACK61708

	PREFILTRO	FILTRO COALESCENTE GRADO M	FILTRO COALESCENTE GRADO S	FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
Filtración de partículas sólidas por debajo de:	3µm	0,1µm	0,01µm	-
Contenido residual de aceite (mg/m3/ppm)	-	0,1 / 0,08	0,01 / 0,01	0,005 / 0,005
Pérdida de carga - elemento nuevo (mbar)	40	<80	120	<90
Cambiar el elemento filtrante cuando la pérdida de carga llegue a:(mbar)	600	600	600	*cada 6 meses
Medio filtrante	fibra sintética/celulosa	microfibra de borosilicato		carbón activo

* Los filtros de carbón activo se deben cambiar periódicamente en función de cada aplicación y en cualquier caso, al menos cada 6 meses, y no deben emplearse en condiciones de aceite saturado.



aldAIR
ERRECHITTI FILTRAZIONE

FACH61663
Air flow - Caudal de aire
335 m³/h

Maximum working pressure
Presión máxima de trabajo
16 bar

Working temperature
Temperatura de trabajo
1,5°C - 65°C

Identificare il sistema
Identificar el sistema

Reference: 100000000





Indicadores y Purgas

ATENCIÓN:

SI NO SE REALIZAN PURGAS RUTINARIAS REGULARES, LOS RESULTADOS
PUEDEN CAUSAR ELEVADOS COSTES DE REPARACIÓN Y PARADAS.

LOS SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO PUEDEN RESULTAR
CONTAMINADOS Y AVERIARSE, SIMPLEMENTE POR NO REALIZAR UN
MANTENIMIENTO ADECUADO.

AACI62191 – MANÓMETRO ÓPTICO



El manómetro óptico AACI62191 evita un gasto innecesario de energía del aire comprimido al indicar cuándo el elemento filtrante debe ser reemplazado.

Si dicho elemento está limpio, el indicador permanece verde y cambia a rojo cuando el elemento se colmata.

Instalación: en la parte superior de la carcasa.

DATOS TÉCNICOS	
ZONA VERDE	PÉRDIDA DE PRESIÓN: 0 - 0,6bar
ZONA ROJA	PÉRDIDA DE PRESIÓN: 0,6 - 0,9bar
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	16bar
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65 °C

AACI70973 – MANÓMETRO ÓPTICO



El manómetro óptico AACI70973 se utiliza para visualizar la pérdida de presión en el filtro de forma más precisa.

La carcasa está fabricada en una aleación de aluminio, disponible en acabado blanco o natural (aluminio).

Instalación: en la parte superior de la carcasa.

DATOS TÉCNICOS	
SENSIBILIDAD EN LA MEDIDA	+/- 2bar
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	20bar
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65 °C

OTROS INDICADORES: CONSULTAR

AACD62183 – PURGA MANUAL DE CONDENSADOS



La purga manual de condensados AACD62183 se utiliza para la eliminación de condensados de filtros y otros depósitos con conexiones de ½”.

MATERIAL: LATÓN	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	20bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	G 1/2”

AACD62188 – PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS, TIPO BOYA



Cuando el condesando excede el nivel de descarga, la boya sube, abre la boca de descarga y se vacía el condensado del sistema de forma automática.

MATERIAL: PLÁSTICO Y LATÓN	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16bar
CONEXIÓN DE ENTRADA	G 1/2”

AACD71598 - PURGA AUTOMÁTICA DE CONDENSADOS, TIPO FLOTADOR

La purga de condensados tipo boya se utiliza cuando se generan grandes cantidades de condensados (por encima de 300 l/h) que han de ser descargadas de los filtros, depósitos bajo presión y separadores tipo ciclón de forma automática. Por esta razón y gracias a su robusta carcasa de aluminio, es apta para aplicaciones de obra pública.

Esta purga asegura un funcionamiento fiable hasta 20bar e incluye una purga manual aparte.

Cuando el condesando excede el nivel de descarga, la boya sube, abre la boca de descarga y se vacía el condensado del sistema..



MATERIAL: ALEACIÓN DE ALUMINIO	
JUNTA RESISTENTE AL ACEITE	
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C
PRESIÓN DE TRABAJO	20bar
CONEXIÓN DE ENTRADA Y CONEXIÓN DE SALIDA	G 1/2”
CAPACIDAD A 7bar	167 l/h



NOTA: La purga AACD71598 debe ser instalada con el accesorio AACD72593 en la conexión de entrada.

AACD71590, AACD71591, AACD71592, AACD71593 PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

La purga capacitiva electrónica de condensados se utiliza para la descarga de condensados acumulados en los sistemas de aire comprimido.

El principio básico de funcionamiento consiste en la eliminación del condensado sin que se produzca pérdida de aire comprimido.

Los condensados se descargan de manera continua sin necesidad de interrupción del flujo de aire. Es decir, el filtro está en funcionamiento de manera ininterrumpida mientras se están descargando los condensados. Y sin pérdida de aire comprimido.

Una incorrecta posición del émbolo es la primera señal de que hay partículas que están bloqueando la válvula. Al detectarse una posición incorrecta, el procedimiento de desbloqueo del émbolo se activa.

Este procedimiento asegura un funcionamiento seguro y fiable del émbolo. No es necesaria la intervención externa, ya que el proceso se pone en marcha automáticamente.

Esta purga está fabricada en aluminio, con un recubrimiento plástico, que protege los elementos electrónicos que se encuentran en el interior, de las condiciones externas que pudieran dañarlos.

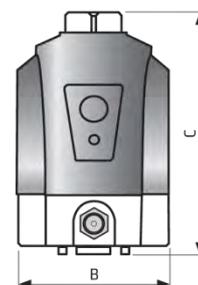
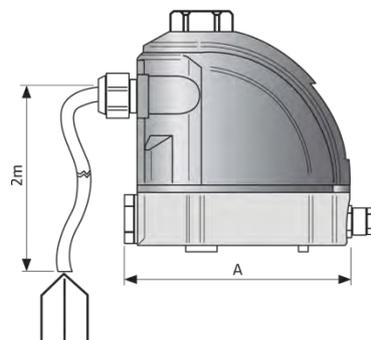
BENEFICIOS

- Carcasa robusta de aluminio anodizado.
- Malla filtrante integrada.
- Diseño compacto.
- Dos alternativas de conexión.
- Procedimiento automático de desbloqueo del émbolo.
- Monitoreo de diagnóstico de funcionamiento.
- Luz LED de aviso de “funcionamiento” y “alarma”.
- Botón de testeo.
- Protección eléctrica IP 54.



AACD71590, AACD71591, AACD71592, AACD71593 PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PURGA		AACD71590	AACD71591	AACD71592	AACD71593
VOLTAJE	115 VAC	115 V ± 10 %			
	230 VAC	230 V ± 10 %			
POTENCIA	115 VAC	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
	230 VAC	24 VA	24 VA	24 VA	24 VA
FRECUENCIA		50-60 Hz			
PRESIÓN DE TRABAJO		0-16 bar			
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 7bar)		15 l/h	40 l/h	90 l/h	150 l/h
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO		1,5 - 65°C			
CONEXIÓN DE ENTRADA		R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"
CONEXIÓN DE SALIDA		R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"	R 1/8"
CONEXIÓN DE CORRIENTE		3 × 0,75 mm ²			
CLASE DE PROTECCIÓN		IP54	IP54	IP54	IP54
MASA (KG)		0,9	0,9	1,05	1,15
DIMENSIONES A × B × C (mm)		120 × 82 × 125	120 × 82 × 125	120 × 82 × 135	120 × 82 × 150
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL COMPRESOR (m ³ /min)		9,3	23,5	48,5	89,3
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO EN EL SECADO (m ³ /min)		18,6	47,0	97,0	178,6
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL FILTRO (m ³ /min)		93	235	485	893
POTENCIA DEL MOTOR DEL COMPRESOR (KW)		hasta 30	hasta 75	hasta 160	hasta 315

AACD76376, AACD76369, AACD76368, AACD76380, AACD76379, AACD76377

PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

Esta nueva generación de purgas capacitivas de condensados se utiliza para la descarga de condensados acumulados en los sistemas de aire comprimido.

El principio básico de funcionamiento consiste en la eliminación del condensado sin que se produzca pérdida de aire comprimido.

Los condensados se descargan de manera continua sin necesidad de interrupción del flujo de aire. Es decir, el filtro está en funcionamiento de manera ininterrumpida mientras se están descargando los condensados. Y sin pérdida de aire comprimido.

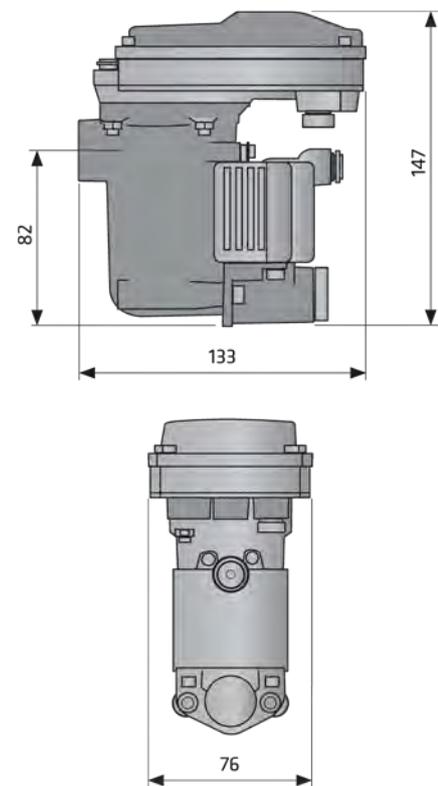
Una incorrecta posición del émbolo es la primera señal de que hay partículas que están bloqueando la válvula. Al detectarse una posición incorrecta, el procedimiento de desbloqueo del émbolo se activa.

Este procedimiento asegura un funcionamiento seguro y fiable del émbolo. No es necesaria la intervención externa, ya que el proceso se pone en marcha automáticamente.

BENEFICIOS

- Carcasa ligera y resistente de poliamida plástica.
- Filtro integrado de fácil acceso y limpieza.
- Diseño compacto.
- Procedimiento automático de desbloqueo del émbolo.
- Optimizado para fácil revisión (con kit de mantenimiento).
- Instalación horizontal o vertical.
- Monitoreo de diagnóstico de funcionamiento.
- Luz LED de aviso de “funcionamiento” y “alarma”.
- Protección eléctrica IP 54.





**AACD76376, AACD76369, AACD76368, AACD76380,
AACD76379, AACD76377**
**PURGAS CAPACITIVAS ELECTRÓNICAS
DE CONDENSADOS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PURGA	AACD76376	AACD76369	AACD76368	AACD76380	AACD76379	AACD76377
OPCIÓN DE CONEXIÓN INFORMÁTICA A RED DE MANTENIMIENTO	NO	NO	SÍ	NO	NO	SÍ
OPCIÓN DE CONEXIÓN INFORMÁTICA A ALARMA	NO	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
VOLTAJE	230 VAC			115 VAC		
FUSIBLE	5x20 1A T			5x20 1A T		
POTENCIA	10 VA					
FRECUENCIA	50-60 Hz					
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16 bar					
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 7bar)	12 l/h					
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C					
CONEXIÓN DE ENTRADA	G 1/2"					
CONEXIÓN DE SALIDA	CONEXIÓN DIRECTA TIPO PUSH-IN DE Ø8					
CLASE DE PROTECCIÓN	IP54					
MASA (KG)	0,550					
DIMENSIONES A x B x C (mm)	133 x 76 x 47					
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL COMPRESOR (m ³ /min)	7,4					
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO EN EL SECADO (m ³ /min)	14,9					
NIVEL MÁXIMO DE RENDIMIENTO DEL FILTRO (m ³ /min)	74,4					

AACD71594, AACD71595, AACD71596, AACD71597 **PURGAS TEMPORIZADAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS**

Las purgas temporizadas electrónicas de condensados se utilizan para la descarga de condensados de forma controlada en cuanto a duración y frecuencia de la descarga.

Su función consiste en drenar los condensados acumulados en el filtro o en los depósitos bajo presión. Esta purga se adapta en función de las diferentes aplicaciones, frecuencias de descarga y duraciones de apertura.

Los intervalos de descarga se pueden configurar mediante las dos tuercas de ajuste.

BENEFICIOS

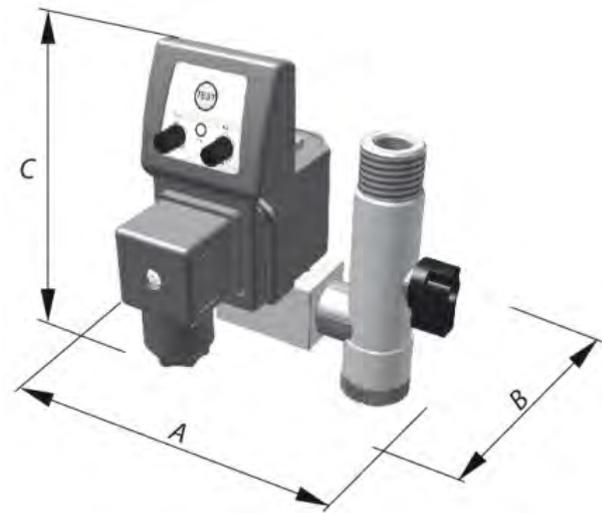
- Fácil configuración del tiempo de apertura.
- Fácil configuración de frecuencia de apertura.
- Sin partes móviles.
- Funcionamiento fiable que evita bloqueos y aislado de condiciones externas.
- Botón de test.
- Luz LED de alarma para aviso de acumulación de condensados.



DISPONIBILIDAD EN PRESIONES SUPERIORES (25bar y 150bar) Y PARA FLUIDOS AGRESIVOS

AACD71594, AACD71595, AACD71596, AACD71597 PURGAS TEMPORIZADAS ELECTRÓNICAS DE CONDENSADOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PURGA	AACD71594	AACD71595	AACD71596	AACD71597
VOLTAJE	115V	230V	115V	230V
POTENCIA DE LA BOBINA	18 VA (corriente de mantenimiento) 36 VA (corriente de entrada)			
PRESIÓN DE TRABAJO	16 bar			
CAPACIDAD DE LA PURGA (A 7bar)	95 l/h			
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	1,5 - 65°C			
CONEXIÓN DE ENTRADA	R 1/2"			
CONEXIÓN DE SALIDA	R 1/4"			
DIMENSIÓN DEL CABLE	3 × 0,75 mm ²			
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65			
MASA (CABLE Y VÁLVULA)	0,35 kg			
DIMENSIONES A × B × C (mm)	77 × 79 × 93			
TIEMPO DE ENCENDIDO	0,5sg – 10sg			
TIEMPO DE APAGADO	0,5min – 45min			
CAUDAL EN LA POSICIÓN DE MÁXIMA APERTURA DE LA PURGA	2,4 l/min			
POSIBILIDAD DE FILTRO OPCIONAL	SÍ			

DISPONIBILIDAD EN PRESIONES SUPERIORES (25bar y 150bar) Y PARA FLUIDOS AGRESIVOS

AACD71528: PURGA DE CONDENSADOS, DE FUNCIONAMIENTO MAGNÉTICO Y SIN PÉRDIDA DE AIRE

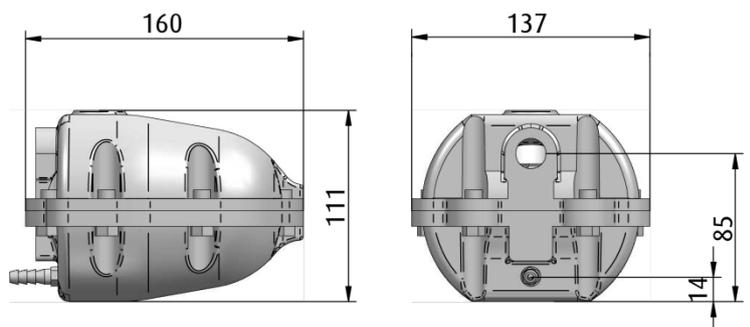
La AACD71528 elimina los condensados de los filtros de aire comprimido, independientemente del tamaño, tipo o fabricante. El funcionamiento es automático, y no se producen pérdidas de aire comprimido durante el ciclo de purga de condensados.

La AACD71528 utiliza fuerzas magnéticas para activar el conjunto de válvulas de acción directa, y está especialmente indicado para las aplicaciones sin suministro eléctrico, o cuando éste es demasiado costoso o poco seguro.

Los imanes han sido especialmente seleccionados para garantizar una imantación duradera.

BENEFICIOS

- La purga de condensados se realiza sin pérdida de aire.
- No precisa electricidad para su funcionamiento.
- Funcionamiento magnético, utiliza imanes con una larga vida útil.
- Purga los condensados de todos los filtros independientemente de su tamaño o capacidad.
- Rango de presión de funcionamiento de 0 a 16 bar.
- Válvula de acción directa con juntas FPM (Viton).
- Carcasa de aluminio sólida y resistente a la corrosión.
- Fácil mantenimiento.
- La válvula de acción directa es operable.
- Kit de instalación disponible.



CAPACIDAD DE DRENAJE/SALIDA MÁX.	200 l/hora
CONEXIÓN DE ENTRADA Y ALTURA	1/2", 10 cm
CONEXIÓN SALIDA	1/4"
PRESIÓN DE TRABAJO	0-16 bar
RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO	2-50° C
TEMP. MÁXIMA FLUIDO	50° C
SECCIÓN DE LA VÁLVULA	2 mm
TIPO DE VÁLVULA	Válvulas de acción directa de acero inoxidable
JUNTAS VÁLVULA	VITON (FPM)
MATERIAL CARCASA	Aluminio resistente a la corrosión



NOTAS

CONSULTE A SU COMERCIAL PARA CUALQUIER OTRA NECESIDAD QUE NO ESTÉ REFLEJADA EN ESTA DOCUMENTACIÓN



www.aldairfilters.com

info@aldairfilters.com



CLIMATIZACIÓN

EVITE LA PRESENCIA DE AGENTES EXTERNOS

Y GARANTICE LA AUSENCIA DE CONTAMINACIÓN DE SU ENTORNO DE TRABAJO O PROCESO



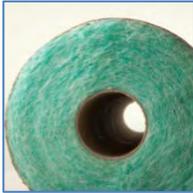




ÍNDICE

NORMATIVAS	7
MANTA FILTRANTE G2, G3, G4 Y F5	8
MFCI Y MFCA. BENEFICIOS Y APLICACIONES	8
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MEDIDAS ESTÁNDAR	8
ESPUMA DE POLIURETANO	9
MPPI. BENEFICIOS Y APLICACIONES	9
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MEDIDAS ESTÁNDAR	9
MANTA FILTRANTE PAINT STOP	10
PSCI. BENEFICIOS Y APLICACIONES	10
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MEDIDAS ESTÁNDAR	10
FILTRO PROCART	10
PROCART. BENEFICIOS Y APLICACIONES	10
FILTRO UNIVERSAL COLUMBUS	11
COLUMBUS. BENEFICIOS Y APLICACIONES	11
PANELES HUMICOOL	11
HUMICOOL. BENEFICIOS Y APLICACIONES	11
PREFILTROS MARCO DE CARTÓN CON SUPERFICIE FILTRANTE LISA O QUEBRADA	12
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	12
DIMENSIONES	13
PREFILTROS MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE FILTRANTE LISA O QUEBRADA	14
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	14
DIMENSIONES	15
FILTROS DE BOLSAS	16
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	16
DIMENSIONES	17
FILTROS DE PANEL MINIPLEAT	18
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	18
DIMENSIONES	19
FILTROS COMPACTOS	20
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	20
DIMENSIONES	21
FILTROS ABSOLUTOS	22
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	22

GAMA DE FILTROS PARA CLIMATIZACIÓN

	<p>MANTA FILTRANTE G2, G3, G4 Y F5</p>		<p>PREFILTROS MARCO DE CARTÓN CON SUPERFICIE FILTRANTE LISA O QUEBRADA</p>
	<p>ESPUMA DE POLIURETANO</p>		<p>PREFILTROS MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE FILTRANTE LISA O QUEBRADA</p>
	<p>MANTA FILTRANTE PAINT STOP</p>		<p>FILTROS DE BOLSAS</p>
	<p>FILTRO PROCART</p>		<p>FILTROS DE PANEL MINIPLEAT</p>
	<p>FILTRO UNIVERSAL COLUMBUS</p>		<p>FILTROS COMPACTOS</p>
	<p>PANELES HUMICOOOL</p>		<p>FILTROS ABSOLUTOS</p>



NORMATIVAS

NORMA EN 779

La norma europea para filtros de aire (EN779: 2012), en vigor desde 2012, tiene como principal aportación la de clasificar los filtros de aire teniendo en cuenta la eficiencia de filtración más baja. Esta última también se conoce como eficiencia mínima (ME).

CLASIFICACIÓN DE FILTROS DE AIRE					
FILTRACIÓN	CLASE	Pérdida final en carga (test) (Pa)	Retención media (Am) de polvo sintético (%)	Eficiencia media (Em) para partículas de 0.4µm (%)	Eficiencia mínima para partículas de 0.4µm (%)
GRUESA	G1	250	50≤Am<65	-	-
	G2	250	65≤Am<80	-	-
	G3	250	80≤Am<90	-	-
	G4	250	90≤Am	-	-
MEDIA	M5	450	-	40≤Em<60	-
	M6	450	-	60≤Em<80	-
FINA	F7	450	-	80≤Em<90	35
	F8	450	-	90≤Em<95	55
	F9	450	-	95≤Em	70

NORMA EN 1822

El Organismo Europeo de Normalización ha creado la norma EN 1822 para la clasificación y las pruebas de los filtros HEPA y ULPA en función de la eficacia de los mismos, con respecto al tamaño de partícula de mayor penetración MPPS (Most Penetrating Particle Size).

La siguiente tabla indica las diferentes clases de filtros de alta eficacia conforme a EN 1822:

CLASE DE FILTRO	VALOR INTEGRAL		VALOR LOCAL	
	EFICACIA DE FILTRACIÓN %	PENETRACIÓN %	EFICACIA DE FILTRACIÓN %	PENETRACIÓN %
E10	85	15	-	-
E11	95	5	-	-
E12	99,5	0,5	-	-
H13	99,95	0,05	99,75	0,25
H14	99,995	0,005	99,975	0,025
U15	99,9995	0,0005	99,9975	0,0025
U16	99,99995	0,00005	99,99975	0,00025
U17	99,999995	0,000005	99,9999	0,0001

MANTA FILTRANTE G2, G3, G4 Y F5

MFCI y MFCA. BENEFICIOS Y APLICACIONES

Las mantas filtrantes G2, G3, G4 y F5, gracias a su gran capacidad de acumulación de polvo y a su larga duración, están especialmente indicadas en aplicaciones en las que se requiera un alto grado de separación, aunque las concentraciones de polvo y los caudales de aire sean altos, tales como cabinas de pintura, sistemas de aire acondicionado, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MEDIDAS ESTÁNDAR

MFCI						
CLASE	ESPESOR	DENSIDAD	CALIDAD	EFICACIA GRAVIMÉTRICA	PÉRDIDA DE CARGA FINAL RECOMENDADA	MEDIDAS
G2	10mm	100 gr/m ²	F1 – M1	78% según EN779	200 Pa	1x20m · 2x20m · 1x40m
G3	15mm	150 gr/m ²	F1 – M1	89% según EN779	200 Pa	1x20m · 2x20m
G4	20mm	250 gr/m ²	F1 – M1	90% según EN779	250 Pa	1x20m · 2x20m

MFCA						
CLASE	ESPESOR	DENSIDAD	CALIDAD	TEMPERATURA DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA HUMEDAD	MEDIDAS
F5	25mm	300 gr/m ²	F1	HASTA 100°C	HASTA 100%	1x20m · 2x20m
		500 gr/m ²				2,10x20m
		600 gr/m ² (/6)				

CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

MFCA	/	CLASE	/	MEDIDA
------	---	-------	---	--------

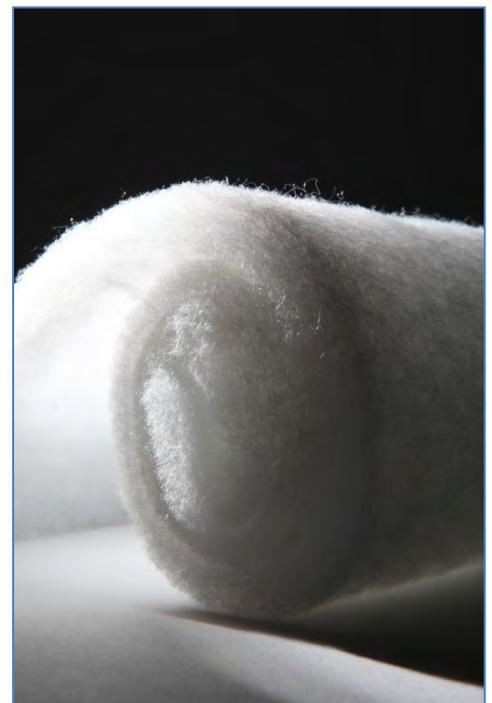
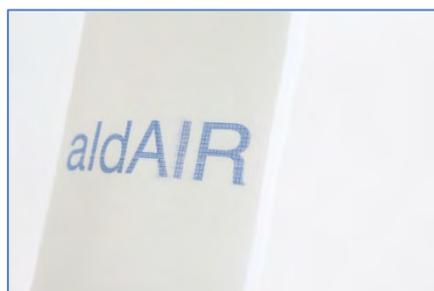
EJEMPLOS:

MFCI	/	G3	/	1X20
------	---	----	---	------

REFERENCIA→MFCA/G3/1X20

MFCA	/	F5	/	1140X1150	/6
------	---	----	---	-----------	----

REFERENCIA→MFCA/F5/1140X1150/6



CORTES DISPONIBLES EN TODAS LAS MANTAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE

ESPUMA DE POLIURETANO

MPPI. BENEFICIOS Y APLICACIONES

La espuma de poliuretano tiene una mayor eficacia en retención de polvo, es un reductor acústico y permite un ahorro del coste energético gracias a la baja retención de aire.

Fabricada con fibras de alta densidad, resistente al lavado, es de aplicación en climatizadores de aire, humidificadores, insonorizaciones, aplicaciones industriales, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MEDIDAS ESTÁNDAR

DENSIDAD		COMPOSICIÓN BASE	NÚMERO DE CELDAS	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ALARGAMIENTO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
20 PPI	33 Kg/m ³	ÉSTER	35	150	200%	4 KPa
30 PPI	35 Kg/m ³		50	150	150%	4,5 KPa
60 PPI	33 Kg/m ³		70	220	220%	4 KPa

NORMAS	
DENSIDAD	EN ISO 845
NÚMERO DE CELDAS	REGI RPA-1007
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 1798
ALARGAMIENTO	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ISO 3386/1 AL 40% DE DEFORMACIÓN

ESPEORES: 5mm · 10mm · 15mm · 20mm

MEDIDAS: 1x2m

CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

MPPI	/	ESPESOR	/	DENSIDAD	/	MEDIDAS
------	---	---------	---	----------	---	---------

EJEMPLO:

MPPI	/	15	/	60	/	1X2
------	---	----	---	----	---	-----

REFERENCIA → MPPI/15/60/1X2



CORTES DISPONIBLES EN TODAS LAS MANTAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE

MANTA FILTRANTE PAINT STOP

PSCI. BENEFICIOS Y APLICACIONES

La manta filtrante de fibra de vidrio tipo Paint Stop, gracias a su mayor eficacia de retención de polvo, permite un ahorro del coste energético. De acuerdo a normativa F1.

Está fabricada en tejido (sin tejer) non woven, con fibras expuestas a resina sintética y de densidad variable y regenerables, siendo de aplicación en climatizadores autónomos, unidades de ventilación, extractores de humos, cabinas de pintura, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MEDIDAS ESTÁNDAR

ESPEJOR DEL MATERIAL	70mm (3")	CAUDAL NOMINAL	2500-6300 m ³ /h/m ²
PESO APROXIMADO	300 gr/m ²	CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE LACA	96%
PÉRDIDA DE CARGA INICIAL	4-10 Pa	TEMPERATURA MÁXIMA	80 °C
PÉRDIDA DE CARGA FINAL RECOMENDADA	80 Pa	GRADO DE FILTRACIÓN	G3 (EN779)

MEDIDAS: 0,75x20m · 0,80x20m · 0,90x20m · 1x20m · 1,4x20m

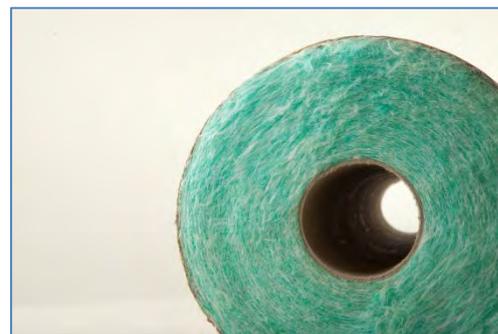
CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

PSCI	/	ESPEJOR	/	MEDIDAS
------	---	---------	---	---------

EJEMPLO:

PSCI	/	3	/	480X480
------	---	---	---	---------

REFERENCIA→PSCI/3/480X480



CORTES DISPONIBLES EN TODAS LAS MANTAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE

FILTRO PROCART

PROCART. BENEFICIOS Y APLICACIONES

El filtro Procart retiene el aerosol de 4 a 6 veces más que los filtros estándar, consiguiendo un notable ahorro del coste de mantenimiento. Fabricado en celulosa, con opción de modelos con capa de fibra de vidrio (M), manta filtrante (H) y resistente al agua (B). Para aplicación tanto en cabinas verticales como horizontales, en varios formatos de envase.

MEDIDAS: 0,75x10m · 0,90x10m · 1x10m

TIPO: M, H y B

CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

PROCART	TIPO	/	MEDIDAS
---------	------	---	---------

EJEMPLO:

PROCARTH	/	1X10
----------	---	------

REFERENCIA→PROCARTH/1X10



FILTRO UNIVERSAL COLUMBUS

COLUMBUS. BENEFICIOS Y APLICACIONES

El filtro universal Columbus, ignífugo, y con certificado M1 (ignífugo), garantiza un considerable ahorro del coste energético.

Fabricado en papel kraft y disponible en varias composiciones o con capa de material filtrante (columbus2), tiene una gran eficacia en retención de pinturas hidrosolubles, pinturas y lacas termoestables, y es de aplicación en climatizadores de aire, cabinas de pintura, aplicaciones industriales, etc.

COMPOSICIÓN: 6 CAPAS · 8 CAPAS

MEDIDAS: 10 m X 1,07m · 12m X 1m · 12m X 0,80m · 12m X 0,70m

CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

COLUMBUS	/	Nº DE CAPAS	/	MEDIDAS
----------	---	-------------	---	---------

EJEMPLO:

COLUMBUS	/	8	/	12X1
----------	---	---	---	------

REFERENCIA→COLUMBUS/8/12X1



PANELES HUMICOOOL

HUMICOOOL. BENEFICIOS Y APLICACIONES

Los paneles humicool para enfriamiento evaporativo se utilizan en procesos donde se requiera una alta humedad de forma controlada, reduciendo pérdidas de presión y evitando la proliferación y transmisión de bacterias y microorganismos tales como la legionella.

Fabricados en celulosa o fibra de vidrio, son de aplicación en oficinas, hospitales, centros informáticos, industria farmacéutica, alimentaria y metal-mecánica, refrigeración de explotaciones ganaderas e invernaderos, pre-refrigeración para admisión de aire en salas de motores y turbinas de gas, prefiltración previa a filtros HEPA y en general para grandes caudales de aire y larga duración.

ESPEORES: 50mm · 75mm · 100mm · 150mm

PIEZAS A MEDIDA

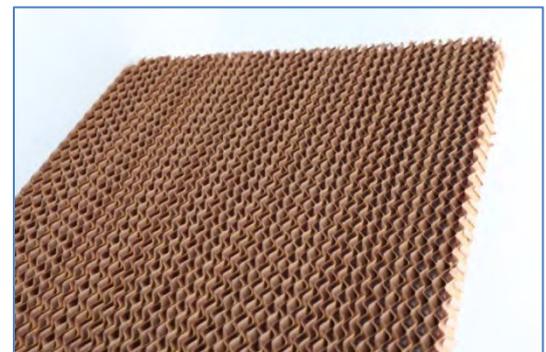
CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

HUMICOOOL	ESPESOR (mm)	C (celulosa) G (fibra de vidrio)	ALTOxANCHO
-----------	--------------	-------------------------------------	------------

EJEMPLO:

HUMICOOOL	75	G	120X120
-----------	----	---	---------

REFERENCIA→HUMICOOOL75G120X120



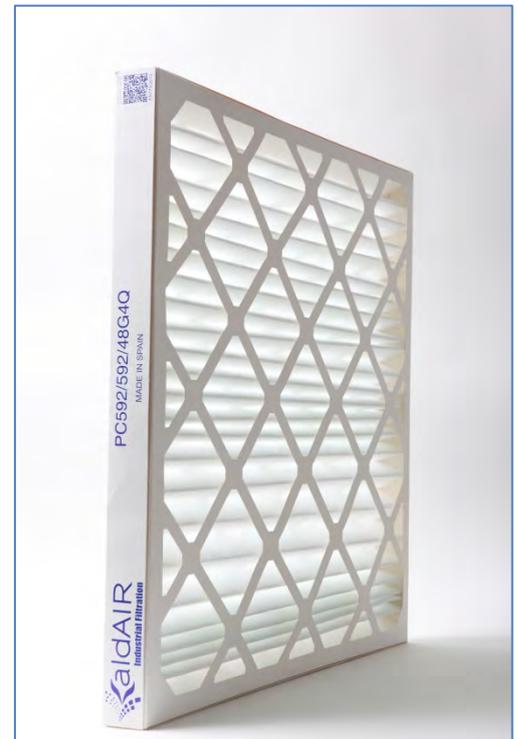
PREFILTROS MARCO DE CARTÓN CON SUPERFICIE FILTRANTE LISA O QUEBRADA

MARCO · Marco de cartón resistente a la humedad.
 MEDIO FILTRANTE · Grado de filtración G3 y G4.

SUPERFICIE LISA
Fibra de vidrio
Hilo continuo entrelazado de densidad progresiva e impregnada de un gel especial - Aumenta el grado de filtración y evita el desprendimiento de las partículas de polvo
SUPERFICIE QUEBRADA
Fibra de algodón + Rayón (sintético)
Plegada con una malla de metal expandido antioxidante

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SUPERFICIE LISA G3	
EFICACIA GRAVIMÉTRICA	80% (24mm) y 85% (48mm)
Δp FINAL RECOMENDADA	200Pa
TEMPERATURA	80°C
SUPERFICIE QUEBRADA G4	
EFICACIA GRAVIMÉTRICA	95%
Δp FINAL RECOMENDADA	250Pa
TEMPERATURA	80°C



CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

PC	LADO	/	LADO	/	ESPESOR	CLASE	TIPO DE SUPERFICIE
----	------	---	------	---	---------	-------	--------------------

EJEMPLO:

PC	592	/	592	/	24	G4	Q
----	-----	---	-----	---	----	----	---

REFERENCIA → PC592/592/24G4Q

DIMENSIONES

DIMENSIONES	CLASE	CAUDAL	ΔP INICIAL (Pa)	SUPERFICIE FILTRANTE (m ²)
MEDIO FILTRANTE LISO (L)				
287 X 287 X 24	G3	600	20	0,084
287 X 592 X 24		1200		0,17
490 X 490 X 24		1750		0,24
490 X 592 X 24		2125		0,29
592 X 592 X 24		2500		0,35
287 X 287 X 48	G3	600	20	0,084
287 X 592 X 48		1200		0,17
490 X 490 X 48		1750		0,24
490 X 592 X 48		2125		0,29
592 X 592 X 48		2500		0,35
MEDIO FILTRANTE QUEBRADO (Q)				
287 X 287 X 24	G4	850	100	0,14
287 X 592 X 24		1650		0,28
490 X 490 X 24		2350		0,38
490 X 592 X 24		2795		0,45
592 X 592 X 24		3400		0,55
287 X 287 X 48	G4	850	60	0,28
287 X 592 X 48		1650		0,55
490 X 490 X 48		2350		0,75
490 X 592 X 48		2795		0,9
592 X 592 X 48		3400		1,1
287 X 287 X 96	G4	850	55	0,56
287 X 592 X 96		1650		1,1
490 X 490 X 96		2350		1,5
490 X 592 X 96		2795		1,8
592 X 592 X 96		3400		2,2

*OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

PREFILTROS MARCO METÁLICO CON SUPERFICIE FILTRANTE LISA O QUEBRADA

MARCO
Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor de gran resistencia física.
Red de malla de alambre de 12,7x12,7 de luz y espesor de 0,8 mm.
Red electrocincada de doble galvanizado.

MANTA FILTRANTE
Fabricada bajo la nueva norma europea EN 779:2012 (Nuevo Estándar) y requerimientos F1 de comportamiento frente al fuego según la norma DIN 53438.
Estructura progresiva con una mayor capacidad de acumulación de partículas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fibra sintética de 220 g/m ² .
Espesor de la manta aproximado: 22mm.
GRADO DE FILTRACIÓN G4
Pérdida de carga inicial: 35 Pa.
Pérdida de carga final recomendada: 250 Pa.
Velocidad de paso del aire: 1,5 m/s.
Resistencia a la humedad relativa del 100%
Trabaja a temperaturas superiores a 80°C

CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS DE LOS PREFILTROS

PM	TIPO DE CONSTRUCCIÓN	LADO	/	LADO	/	ESPESOR	CLASE	TIPO DE SUPERFICIE
----	----------------------	------	---	------	---	---------	-------	--------------------

EJEMPLO:

PM		592	/	592	/	48	G4	Q
----	--	-----	---	-----	---	----	----	---

REFERENCIA → PM592/592/48G4Q

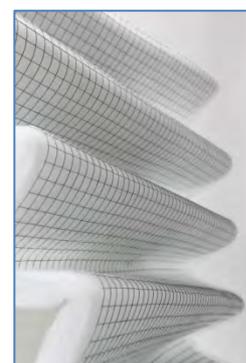
CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS DE LOS RECAMBIOS

R	LADO	/	LADO	/	ESPESOR	CLASE	TIPO DE SUPERFICIE
---	------	---	------	---	---------	-------	--------------------

EJEMPLO:

R	592	/	592	/	24	G4	L
---	-----	---	-----	---	----	----	---

REFERENCIA → R592/592/24G4L



*PARA MONTAJE CON MANTA G2 Y G3: CONSULTAR

DIMENSIONES

DIMENSIONES	CLASE	TIPO DE MONTAJE	CAUDAL (m³/h)	ΔP INICIAL (Pa)	SUPERFICIE FILTRANTE (m²)		
MEDIO FILTRANTE LISO (L)							
287 X 287 X 24	G4	DESECHABLE ()	450	40	0,08		
		CIERRE CON CLIP (C)					
287 X 592 X 24		DESECHABLE ()	950		0,17		
		CIERRE CON CLIP (C)					
490 X 490 X 24		DESECHABLE ()	1350		0,24		
		CIERRE CON CLIP (C)					
490 X 592 X 24		DESECHABLE ()	1640		0,29		
		CIERRE CON CLIP (C)					
592 X 592 X 24		DESECHABLE ()	1930		0,35		
		CIERRE CON CLIP (C)					
MEDIO FILTRANTE QUEBRADO (Q)							
287 X 287 X 48		G4	DESECHABLE ()		850	60	0,2
	DESMONTABLE (D)						
287 X 592 X 48	DESECHABLE ()		1700	0,4			
	DESMONTABLE (D)						
490 X 490 X 48	DESECHABLE ()		2400	0,6			
	DESMONTABLE (D)						
490 X 592 X 48	DESECHABLE ()		2800	0,7			
	DESMONTABLE (D)						
592 X 592 X 48	DESECHABLE ()		3400	0,8			
	DESMONTABLE (D)						
287 X 287 X 96	G4		DESECHABLE ()	850	55		0,4
			DESMONTABLE (D)				
287 X 592 X 96		DESECHABLE ()	1700	0,8			
		DESMONTABLE (D)					
490 X 490 X 96		DESECHABLE ()	2400	1,2			
		DESMONTABLE (D)					
490 X 592 X 96		DESECHABLE ()	2800	1,3			
		DESMONTABLE (D)					
592 X 592 X 96		DESECHABLE ()	3400	1,6			
		DESMONTABLE (D)					

RECAMBIOS DISPONIBLES PARA TODAS LAS REFERENCIAS DESMONTABLES Y DE CIERRE CON CLIP

*OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

FILTROS DE BOLSAS

MARCO · PLÁSTICO Ó METÁLICO
 MEDIO FILTRANTE · SINTÉTICO O FIBRA DE VIDRIO

Los filtros de bolsas son de aplicación en prefiltración, filtración industrial o filtración final, sistemas de aire acondicionado, prefiltración en cabinas de pintura, o como prefiltros de filtros absolutos.

BENEFICIOS

- Marco de alta resistencia mecánica
- No requiere de un sistema de soporte
- Bolsas de material sintético
- Baja pérdida de carga
- Alta durabilidad
- Fácil montaje
- Montaje de las bolsas en el marco sin necesidad de usar pegamento



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HUMEDAD MÁXIMA: 90%
TEMPERATURA MÁXIMA: 70°C
ΔP FINAL: 450 Pa
EFICIENCIA M5/M6: 96%
EFICIENCIA F7/F8/F9: 99%



CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

BF	LADO	/	LADO	/	PROFUNDIDAD	CLASE	MATERIAL DEL MARCO	Nº BOLSAS
----	------	---	------	---	-------------	-------	--------------------	-----------

EJEMPLO:

BF	287	/	592	/	360	M6	P	3
----	-----	---	-----	---	-----	----	---	---

REFERENCIA→BF287/592/360M6P3

DIMENSIONES

DIMENSIONES	Nº BOLSAS	CAUDAL (m ³ /h)	SUPERFICIE FILTRANTE (m ²)	ΔP inicial (Pa)				
				M5	M6	F7	F8	F9
287 X 592 X 360	3	2100	1,54	115	125	140	207,5	249
	4	2100	2,05	105	115	137,5	130	156
	5	2940	2,56	105	115	137,5	130	156
287 X 592 X 535	3	1680	2,225	102,5	115	132,5	180	216
	4	2100	2,97	95	105	115	150	180
	5	2940	3,26	86	97	104	124	148,8
287 X 592 X 635	3	1680	2,635	107,5	117,5	125	170	204
	4	2100	3,51	102,5	112,5	122,5	165	198
	5	2940	3,84	96	105	111	150	175
490 X 592 X 360	5	2814	2,57	95	125	140	207,5	249
	6	3528	3,08	115	115	137,5	130	156
	8	4200	3,59	115	115	137,5	130	156
490 X 592 X 535	5	2814	3,71	102,5	115	132,5	185	222
	6	3528	4,46	105	105	115	150	180
	8	4200	5,21	105	105	115	150	180
490 X 592 X 635	5	2814	4,39	107,5	117,5	125	170	204
	6	3528	5,27	102,5	112,5	122,5	165	198
	8	4200	6,15	102,5	112,5	122,5	165	198
592 X 592 X 360	6	3360	3,08	115	125	140	207,5	249
	8	4200	4,1	105	115	137,5	130	156
	10	5040	5,12	105	115	137,5	130	156
592 X 592 X 535	6	3360	4,45	102,5	115	132,5	185	222
	8	4200	5,94	95	105	115	150	180
	10	5040	6,51	88	98	103	121	145,2
592 X 592 X 635	6	3360	5,27	107,5	117,5	125	170	204
	8	4200	7,02	102,5	112,5	122,5	165	198
	10	5040	7,6	98	106	111	140	152

*OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

LOS FILTROS DE BOLSAS ESTÁN TAMBIÉN DISPONIBLES PARA ALTAS TEMPERATURAS

FILTROS DE PANEL MINIPLEAT

APLICACIONES

Oficinas, hospitales, centros informáticos.
 Industria farmacéutica, alimentaria y metal-mecánica.
 Prefiltración previa a filtros HEPA.
 Para filtración fina en espacios reducidos

TIPOS

Marco metálico galvanizado (evita la corrosión).
 Marco plástico, completamente incinerable

BENEFICIOS

Estructura rígida auto portante
 Gran superficie filtrante en menor espacio.
 Mayor vida útil debido a su mayor superficie filtrante.
 Bajos costes energéticos gracias a la baja pérdida de carga.
 Alta capacidad de retención de contaminantes.
 Alta durabilidad.
 Instalación sencilla, ya que son de caudal bidireccional



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto certificado por Eurovent
Testado de acuerdo a la normativa EN779:2012
Resistente a la humedad hasta niveles del 100%.
Resistente a temperaturas de hasta 75°C.
ΔP final \rightarrow 450 Pa
Montaje seguro y fiabilidad de trabajo gracias a fibras sintéticas irrompibles.

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A EUROVENT

M5
 M6
 F7
 F8
 F9



CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

MF	LADO	/	LADO	/	ESPESOR	CLASE	MATERIAL DEL MARCO	/	EV
----	------	---	------	---	---------	-------	--------------------	---	----

EJEMPLO:

MF	592	/	592	/	96	F9	M	/	EV
----	-----	---	-----	---	----	----	---	---	----

REFERENCIA \rightarrow MF592/592/96F9M/EV

DIMENSIONES

DIMENSIONES	CLASE	CAUDAL NOMINAL (m ³ /h)	SUPERFICIE FILTRANTE (m ²)	ΔP inicial (Pa)
287 X 287 X 48	M6	500	1,5	60
287 X 592 X 48		1000	3	
490 X 592 X 48		1660	5	
592 X 592 X 48		2000	6	
287 X 287 X 96		750	3	70
287 X 592 X 96		1500	6	
490 X 592 X 96		2500	10	
592 X 592 X 96		3000	12	
287 X 287 X 96	F7	500	1,5	80
287 X 592 X 48		1000	3	
490 X 592 X 48		1660	5	
592 X 592 X 48		2000	6	
287 X 287 X 96		750	3	90
287 X 592 X 96		1500	6	
490 X 592 X 96		2500	10	
592 X 592 X 96		3000	12	
287 X 287 X 48	F8	500	1,5	100
287 X 592 X 48		1000	3	
490 X 592 X 48		1660	5	
592 X 592 X 48		2000	6	
287 X 287 X 96		750	3	110
287 X 592 X 96		1500	6	
490 X 592 X 96		2500	10	
592 X 592 X 96		3000	12	
287 X 287 X 48	F9	500	1,5	145
287 X 592 X 48		1000	3	
490 X 592 X 48		1660	5	
592 X 592 X 48		2000	6	
287 X 287 X 96		750	3	150
287 X 592 X 96		1500	6	
490 X 592 X 96		2500	10	
592 X 592 X 96		3000	12	

*OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

FILTROS COMPACTOS

APLICACIONES

Oficinas, hospitales, centros informáticos.
 Industria farmacéutica, alimentaria y metal-mecánica.
 Prefiltración previa a filtros HEPA.
 Para grandes caudales de aire y larga duración.

TIPOS

Todos los componentes del marco son plásticos (se evita la corrosión).
 Versión con juntas opcional.
 Versión alta temperatura, marco metálico o de policarbonato

BENEFICIOS

Estructura muy estable.
 Gran superficie filtrante en menor espacio.
 Mayor vida útil debido a su mayor superficie filtrante.
 Bajos costes energéticos gracias a la baja pérdida de carga.
 Alta capacidad de retención de contaminantes.
 Alta durabilidad.
 Alta presión de colapso (3500 Pa).
 Fácil montaje



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto certificado por Eurovent
Testado de acuerdo a la norma EN 779:2012.
Acorde a la norma DIN 53438-3 (F1) de prevención de incendios: AUTOEXTINGUIBLE.
Resistente a la humedad hasta niveles del 100%.
Resistente a temperaturas de hasta 75°C.
Compatibilidad con barnices y disolventes de acuerdo con el IPA-Control (isopropanol).
Montaje seguro y fiabilidad de trabajo gracias a fibras sintéticas irrompibles.



CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA NORMA EN 779

M5
 M6
 F7
 F8
 F9

CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

CF	LADO	/	LADO	/	PROFUNDIDAD	CLASE	V	Nº DE V
----	------	---	------	---	-------------	-------	---	---------

EJEMPLO:

CF	592	/	592	/	292	F8	V	4
----	-----	---	-----	---	-----	----	---	---

REFERENCIA→CF592/592/292F8V4

DIMENSIONES

DIMENSIONES	CLASE	CAUDAL (m ³ /h)	SUPERFICIE FILTRANTE (m ²)	ΔP inicial (Pa)
287 X 592 X 292	M6	2125	9	100
490 X 592 X 292		3500	14,5	
592 X 592 X292		4250	18	
287 X 592 X 292	F7	2125	9	110
490 X 592 X 292		3500	14,5	
592 X 592 X292		4250	18	
287 X 592 X 292	F8	2125	9	130
490 X 592 X 292		3500	14,5	
592 X 592 X292		4250	18	
287 X 592 X 292	F9	2125	9	150
490 X 592 X 292		3500	14,5	
592 X 592 X292		4250	18	

*OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR

LOS FILTROS COMPACTOS ESTÁN TAMBIÉN DISPONIBLES PARA ALTAS TEMPERATURAS

FILTROS COMPACTOS DE ALTA RESISTENCIA DISPONIBLES PARA APLICACIONES EN TURBINAS DE GAS

FILTROS ABSOLUTOS

Los filtros absolutos Aldair Industrial Filtration comprenden una gama de filtros HEPA (High Efficiency Particulate Arresting) y ULPA (Ultra Low Particulate Air). El resultado es un aire limpio, seguro para las personas, los procesos y el medio ambiente.

APLICACIONES
Salas blancas, quirófanos, bancos de trabajo. Instalaciones de aire acondicionado. Micro-electrónica. Industria nuclear. Industria farmacéutica, alimentaria y metal-mecánica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grados de filtración desde E10 hasta U17.
Media filtrante: micro fibra de vidrio resistente al agua.
Juntas de poliuretano y gel.
Separador de resina Hotmelt termoplástica.
Tipos de marcos en función de la aplicación: <ul style="list-style-type: none"> • Marco de aluminio extrusionado anodizado. • Marco galvanizado. • Marco de acero inoxidable. • Marco de madera.
Disponibles con malla de acero con bajo contenido carbónico, con recubrimiento epoxi.



CONSTRUCCIÓN DE LAS REFERENCIAS

AF	TIPO	LADO	/	LADO	/	PROFUNDIDAD	/	CLASE
	L (flujo laminar) H (alta capacidad) T (alta temperatura)							

EJEMPLO:

AF	H	610	/	610	/	292	/	E12
----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

REFERENCIA→AFH610/610/292/E12



Hojas de características disponibles bajo consulta.



PC5929512/48940
MADE IN SPAIN

aldair
Industrial Filtration





www.aldairfilters.com

info@aldairfilters.com

