

Sistema de filtración Química SAAF Cassette

- **Construcción robusta**
- **Facilidad de uso**
- **Respetuoso con el medioambiente**
- **Dimensiones estándar**



Construcción

El sistema de filtración SAAF Cassette consta de múltiples cassettes individuales de poliestireno de alto impacto, lo que les hace idóneos para su uso bajo condiciones medioambientales y climatológicas extremas. Este diseño garantiza una mayor eficacia del conjunto durante la vida del mismo. Los SAAF Cassette son servidos listos para ser instalados. No se necesitan herramientas especiales para su montaje y/o sustitución. Cada cassette individual se fija y mantiene estanco en la estructura seleccionada, acceso frontal o lateral gracias a su mecanismo único de sellado y deslizamiento.

Cassette

Los SAAF Cassette son rellenos en fábrica con la media química seleccionada por el cliente. Cada cassette se somete a un proceso de vibrado previo para asegurar que la media se distribuye de manera uniforme.

Cada cassette se sirve embalado en plástico hermético y caja de cartón.

Materiales de construcción

El material estándar por defecto es el poliestireno de alto impacto, así pueden tratarse para su destrucción como residuos industriales. No es necesario rellenarlos.

Existen varios tipos de envolvente que pueden seleccionarse en función de la aplicación, como acero inoxidable y acero con recubrimiento epoxi. En estos casos, deben vaciarse antes de desechar las medias filtrantes. Siga siempre las normativas locales, estatales o autonómicas.

Elección de Media filtrante

Los cassettes pueden rellensarse con un amplio abanico de medias filtrantes específicas, para diferentes tipos de gases o mezclas personalizadas. Como SAAFCarb, SAAFOxidant y SAAFBlend WS.

Para más información, consulte la parte trasera de este catálogo.

Guía de solicitud

Utilice siempre una filtración previa adecuada para evitar la fijación de partículas de polvo en la media química. Esto garantizará una vida óptima del sistema de filtrado químico sin aumentar la caída de presión. Para esta etapa de prefiltración pueden utilizarse filtros compactos o plegados.

Mantenimiento

AAF International puede ofrecer el servicio de mantenimiento para su sistema de filtrado químico. Incluyendo muestreo, eliminación de elementos usados, limpieza e instalación de nuevos elementos, encargándose igualmente de la eliminación certificada de los casetes retirados.

Sistema de filtración Química SAAF Cassette

Especificaciones

Material del marco	Poliestireno de alto impacto, completamente reciclable e incinerable. Alternativas: acero inoxidable y acero con recubrimiento epoxi
Media	Para las diferentes medias véase cuadro más abajo; para la selección y el rendimiento consulte con su oficina local de AAF
Humedad relativa	10% – 90%, dependiendo de la media filtrante
Rango de temperatura	-20 °C hasta 55 °C
Vida útil	Ambiente Industrial ligero hasta 16 meses. Ambiente Industrial pesado hasta 10 meses.

Dimensiones nominales

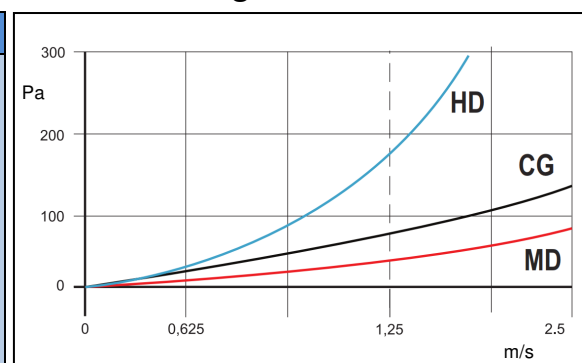
Tipo	Tamaño	Al (mm)	An (mm)	P (mm)	Capacidad (litros)	Velocidad frontal (m/s)	Pérdida de Carga (Pa)
SC:HD ¹⁾	HD12	305	610	305	28	1,25	185
SC:MD ¹⁾	MD18	152	610	457	14	2,5	80
SC:CG	CG24	610	305	305	18	2,5	120

1) Los casetes SC:HD y SC:MD están compuestos por 2 unidades individuales

Tipos de media y aplicaciones típicas

Media filtrante	Aplicación	Contaminantes
SAAFCarb	Aeropuertos, entornos farmacéuticos y sector alimentación.	Hidrocarburos (COVs), NO ₂ , Cl ₂ , O ₃
SAAFCarb MA Plus	Industrial	Ác. minerales, SH ₂ , SO ₂ , Cl ₂ , Hidrocarburos (COVs)
SAAFCarb MA HT	Industrial	Ác. minerales, SH ₂ , SO ₂ , Cl ₂ , NO ₂
SAAFCarb MB	Industrial	Amoníaco y aminas
SAAFCarb MC	Tratamiento de agua	Cloro (Cl ₂)
SAAFCarb MM	Centrales eléctricas de carbón	Mercurio (Hg)
SAAFCarb MS	Industrial y tratamiento de aguas residuales	SH ₂ , SO ₂
SAAFoxidant	Museos y archivos	SH ₂ , SO _x , NO, Aldehídos, Formaldehído y ácidos orgánicos
Mezclas personalizadas		
SAAFblend GP	Aplicaciones generales	Eliminación de gases de tipo general
SAAFblend WS	Amplio espectro	Eliminación de gases de amplio espectro

Pérdida de carga vs Velocidad Frontal



* Es posible el diseño y fabricación de otros tipos de media química bajo petición

AAF, S.A.
Urartea, 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-08082013

© 2013 AAF