

# VariSorb™ XL

Filtro compacto plegado para la eliminación de gases

- Dimensiones estándar
- Construcción robusta
- Sin elementos metálicos ni corrosivos
- Completamente incinerable
- Sin halógenos
- Para tomas de aire exterior y recirculación



## Construcción

El filtro VariSorb XL está compuesto por paquetes filtrantes alojados en una envolvente de poliestireno de alto impacto (HIPS), para montaje en marcos estándar de tipo Universal, con acceso frontal o posterior, así como en sistemas de acceso lateral que coinciden con las secciones de filtración estándar, de las unidades de tratamiento de aire. El VariSorb XL viene de fábrica listo para ser instalado, no siendo necesarias ningún tipo de herramienta especial para su instalación. El VariSorb XL se sujeta y sella en su marco, mediante pestillos o guías, gracias a su cabezal. Las juntas laterales de sellado se suministran bajo pedido.

## Elementos de filtrado

Los filtros VariSorb XL están diseñados para una eliminación eficaz de concentraciones medias y bajas de contaminantes gaseosos en tomas de aire exterior o secciones de recirculación de sistemas de acondicionamiento de aire. Los paquetes filtrantes, formados por un lecho de media microgranulada, embebida entre dos capas de manta sintética de fibras sin tejer, están alojados en una envolvente de poliestireno de alto impacto HIPS. Dichos paquetes de media plegada van colocados en forma de V para obtener la máxima cantidad de

media filtrante por superficie frontal. Cada filtro VariSorb se presenta envuelto en bolsa de plástico individual y embalado en caja de cartón.

## Espontaneidad y rendimiento

A diferencia de los filtros químicos tradicionales de lecho granular, la estructura microgranular asegura una superficie activa por kilogramo de media filtrante mucho mayor, dando lugar a una elevada espontaneidad de reacción. El denso lecho filtrante formado por los microgranos crea un camino tortuoso al paso del aire contaminado, lo que proporciona un elevado rendimiento del filtro. Su construcción reduce la pérdida de carga y elimina las fugas y la abrasión. El VariSorb, en su conjunto, puede desecharse fácilmente y es completamente incinerable. Siga siempre la normativa vigente en lo concerniente a eliminación de desechos.

## Elección de media filtrante

El filtro VariSorb puede suministrarse con una amplia gama de medias filtrantes, bien específicas para gases concretos o mezclas, adaptadas a aplicaciones concretas. Su presentaciones habituales incluyen medias de carbón activo estándar o medidas de carbón activo impregnado.

Para más detalles consulte nuestro catálogo de Medias Químicas.

## Guía de utilización

Utilice siempre una prefiltración adecuada para evitar el depósito de polvo en la media química. Esto garantiza una optimización de la vida del sistema de filtrado químico sin aumentar su pérdida de carga. Los filtros previos a utilizar, pueden ser del tipo compacto, plegado o mini-pleat.

|   |       |
|---|-------|
| Filtración previa recomendada de acuerdo con EN779:2002 | F7    |
| Humedad relativa  | <95%  |
| Temperatura   | <55°C |

## Mantenimiento

AAF International también presta servicio gracias a sus contratos de mantenimiento personalizados a cada sistema de filtrado. Incluye muestreo, eliminación de productos usados, limpieza de la instalación y montaje de nuevos elementos. La eliminación de los desechos siempre se realiza conforme a la legislación vigente y así se certifica.

# VariSorb™ XL

## Especificaciones

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Temp. máxima de trabajo | : <55° C                                    |
| Máxima humedad relativa | : <95%                                      |
| Media filtrante         | : Minigranulado embebido en media sintética |
| Laterales de la célula  | : Poliestireno de alto impacto (HIPS)       |
| Eliminación             | : Incineración                              |

## Datos Técnicos

| Tipo            | Dimensiones<br>mm (Al x An x P) | Caudal de aire nominal<br>m <sup>3</sup> /h |        | Pérdida de Carga inicial a<br>Caudal de aire nominal (Pa) |
|-----------------|---------------------------------|---|--------|---|
|                 |                                 | Nominal                                     | Máximo |   |
| VSXL - 24.24.12 | 592 x 592 x 292                 | 1700  | 3400   | 45  |
| VSXL - 12.24.12 | 292 x 592 x 292                 | 850   | 1700   | 45  |

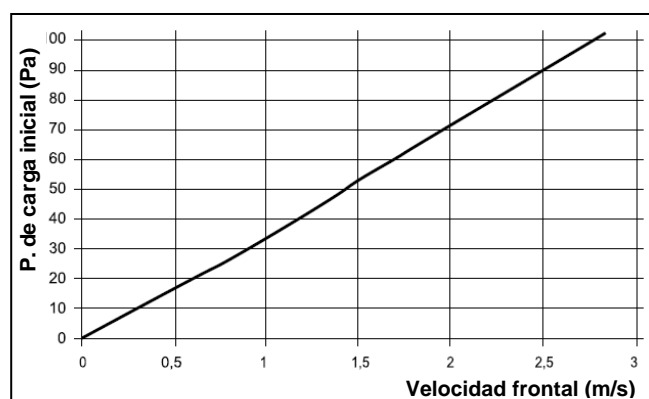
Nota La anchura y la altura son intercambiables; los pliegues pueden ser verticales u horizontales sin que afecte al rendimiento.

| Media filtrante | Aplicación   | Contaminantes                     |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| SAAFCarb        | Aeropuertos, entornos farmacéuticos & sector alimenticio | Hidrocarburos                     |
| SAAFCarb MA     | Industria  | Ácidos mineral                    |
| SAAFCarb MB     | Industria  | Amoniaco e aminas                 |
| SAAFCarb MS     | Industria y tratamiento de aguas residuales              | SH <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> |

## Leyenda

| Tipo            | VSXL                | Contaminantes  |
|-----------------|---------------------|--|
| Tamaño nominal  | 24 24 12            | Los tamaños nominales son 12, 20, 24 pulgadas; profundidad 12" |
| Cabezal         | -<br>A              | cabezal de 25 mm<br>cabezal de 20 mm                           |
| Media filtrante | -<br>MA<br>MB<br>MS | SAAFCarb<br>SAAFCarb MA<br>SAAFCarb MB<br>SAAFCarb MS          |

Ejemplo: SAAFVariSorb con SAAFCarb MA tamaño 24x24x12: VSXL-242412-MA



**AAF, S.A.**  
**Urarte, 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.: 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.