

Unidad de filtrado de polvo ASD DFU 911 y DFU 911S

Si se desea utilizar un detector de humos por aspiración (ASD) en entornos con mucha presencia de polvo o suciedad, en la tubería de aspiración puede instalarse una unidad de filtrado de polvo DFU 911. Esto permitirá aumentar considerablemente la vida útil de los sensores de humo, sensores de flujo de aire y ventiladores instalados en el ASD, al tiempo que se consigue una mayor fiabilidad frente a falsas alarmas. La función activable de monitorización del filtro del ASD permite indicar el momento óptimo para sustituir el elemento de filtrado, una vez transcurrido un tiempo de vida útil del filtro predeterminado en función del uso.

Montaje rápido y sencillo
Montaje de la unidad de filtrado de polvo directamente en la pared. La distancia entre la pared y los tubos de conexión del filtro está adaptada al ASD y a los clips de montaje mural.

Larga vida útil
Técnica probada en construcción compacta: la nueva unidad de filtrado de polvo DFU 911 ofrece la probada tecnología de filtrado de la familia de filtros DFU-535, pero en forma más simple. La tecnología extremadamente eficaz del filtro de laminillas garantiza una buena distribución del aire en toda la superficie de filtrado de la unidad de filtrado de polvo DFU 911.

Forma perfectamente compatible con todos los modelos de ASD de Securiton
Por sus dimensiones, la nueva unidad de filtrado de polvo DFU 911 es ideal para su uso con los ASD de Securiton. Las dos unidades de filtrado se adaptan perfectamente a la dimensión de trama del dispositivo ASD 535 de dos canales. El color sobrio de la carcasa, al estilo de los dispositivos Securiton, permite reconocer a primera vista la pertenencia a la familia.

Mantenimiento sin herramientas en tres pasos simples
No se necesita ninguna herramienta para el mantenimiento de la unidad de filtrado de polvo DFU 911. Su sencilla construcción permite un mantenimiento rápido.

DFU 911S
La unidad de filtrado de polvo SDU 911S está equipada con una tapa de protección especial. En esta unidad se monitoriza adicionalmente si el cartucho de filtro está insertado o no. Si el cartucho no está insertado, en el ASD se indica un fallo del flujo de aire. Esto permite determinar de forma rápida y efectiva si el cartucho fue retirado intencionalmente o no fue instalado por error. Durante la sustitución del cartucho de filtro, la tapa evita también que la suciedad penetre en el conducto de aspiración.



Unidad de filtrado de polvo DFU 911 estándar



Unidad de filtrado de polvo DFU 911S con tapa de protección integrada



Instrucciones para la sustitución del cartucho de filtro
¡Más fácil, imposible!

1 Abrir los dos sujetadores de metal



2 Retirar la cubierta de la caja



3 Sustituir el elemento de filtrado RFC 911



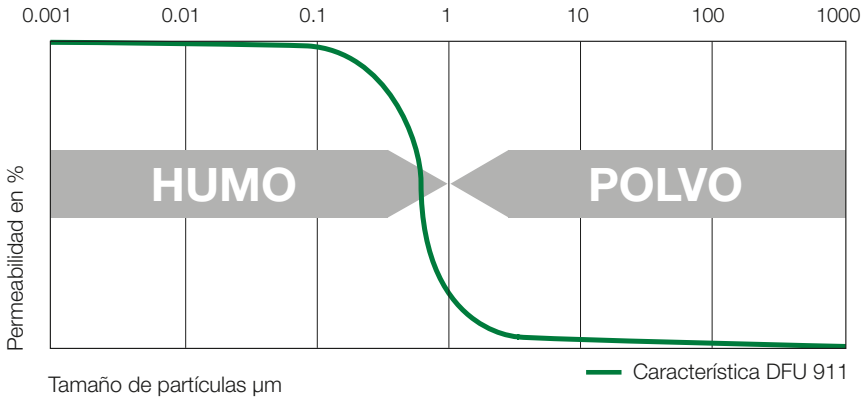
El filtro estará otra vez listo para funcionar después de colocar de nuevo la cubierta de la caja y de cerrar los sujetadores de metal.

SECURITON



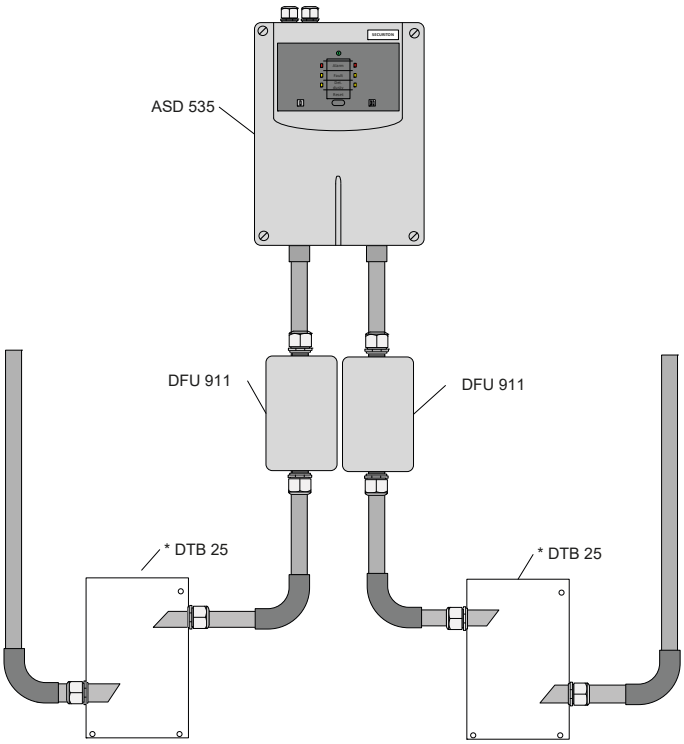
Unidad de filtrado de polvo ASD DFU 911 y DFU 911S

Funcionamiento
La unidad de filtrado de polvo DFU 911 utiliza un material de filtrado que ha sido desarrollado especialmente para el uso con los detectores de humos por aspiración. Este material tiene la propiedad de separar las partículas de polvo, pero deja pasar las partículas de humo sin filtrarlas. El límite entre las partículas de polvo y de humo puede fijarse, en general, en 1um. Las características filtrantes de la unidad de filtrado de polvo DFU 911 se indican en el gráfico.



Campos habituales de aplicación
DFU 911: almacenes, falsos techos, falsos suelos, edificios públicos, túneles para cables, túneles de servicio, armarios eléctricos, transformadores, plantas de energía eólica etc.

DFU 911S:
instalaciones en las cuales es necesario monitorizar si se ha colocado un cartucho de filtro, como: aplicaciones agrícolas, plantas de producción, centros de reciclaje, tratamiento de la madera etc.



*Se recomienda el uso de la trampa para polvo DTB 25 para aplicaciones en entornos con mucha suciedad.

Datos técnicos



DFU 911
Unidad de filtrado de polvo
N° de artículo 11-2300030-01-xx
DFU 911S
Unidad de filtrado de polvo monitorizada (con tapa de protección)
N° de artículo 11-2300103-01-xx



RFC 911
Recambio de elemento de filtro RFC 911
N° de artículo 11-2300031-01-xx
RFC 911VE20
Recambio de elemento de filtro RFC 911 20 unid.
N° de artículo 11-2300031-02-xx

Securiton AG
Alarm and Security Systems
Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen
Tel. +41 58 910 50 50
www.securiton.ch, info@securiton.ch

05.20

A company of the Swiss Securitas Group

SECURITON