In situ / Panasonic Fire & Security Europe AB

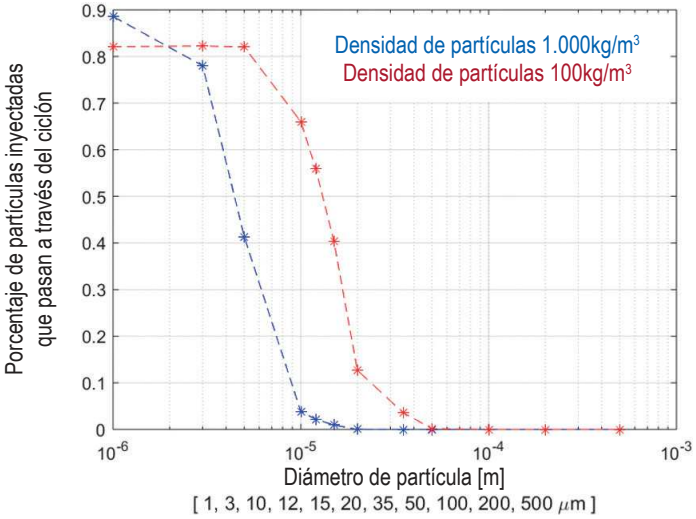
Panasonic





EJEMPLOS DE APLICACIONES

Plantas de reciclaje de papel. Plantas industriales del sector de la madera, textil, almacenamiento de materias primas y en general áreas de la industria con presencia importante y continua de polvo. Instalaciones avícolas.



Vulcan - Filtro ciclónico, detección de aspiración en áreas con cantidades extremas de polvo

¿Qué es Vulcan?

Se trata de un filtro de tipo ciclónico que instalado antes del detector de aspiración Aspect elimina la mayor parte del polvo y condensación del aire muestreado antes de que ingrese a la cámara de detección. Lo hace sin afectar en ningún caso a la sensibilidad del detector de aspiración y aumentando el tiempo de trasporte en no más de 5 segundos.

¿Cómo funciona?

Para conseguir el efecto óptimo la velocidad del aire debe ser de al menos 2,5m/s en la entrada del Vulcan. El movimiento de vórtice que se genera dentro del ciclón hace que las partículas de mayor tamaño y densidad se depositen en las botellas situadas en la parte baja del filtro.

¿Dónde usar el filtro Vulcan?

El filtro Vulcan solo se requiere en entornos con una cantidad extrema de partículas de polvo y especialmente aquellos ambientes con presencia de partículas de tamaño grande (>5μ).

El efecto ciclón **elimina prácticamente el 100% de las partículas por encima de las 5μ** y agua antes de entrar en el detector de aspiración. Los depósitos para polvo y condensación situados en la parte inferior del Vulcan se deben comprobar y vaciar regularmente.