

VESDA VLF

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN PARA PEQUEÑOS ESPACIOS CRÍTICOS PARA EL NEGOCIO



VESDA CONTINÚA SU LIDERAZGO...CON VESDA VLF “LAS ÁREAS CRÍTICAS SE HAN REDUCIDO... LAS ÁREAS REDUCIDAS SE HAN HECHO MÁS CRÍTICAS”

La tendencia continua hacia unas operaciones empresariales de alta tecnología críticas más reducidas y concentradas ha impulsado la necesidad unas soluciones de detección de humos incipientes más específicas y flexibles con el fin de proteger estos valiosos activos.

Conocedores de estas necesidades, y como respuesta a las mismas, el nuevo VESDA VLF amplía la gama de productos existentes ofreciendo la capacidad de detección VESDA en áreas críticas reducidas que anteriormente se desestimaban al disponerse únicamente de equipos para áreas mucho mayores de lo necesario.

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA DETECCIÓN DE HUMOS INCIPIENTES EN ENTORNOS CRÍTICOS REDUCIDOS

- Detección de humo absoluta, basada en tecnología láser
- Alarma precoz de un posible incendio
- Extenso rango de sensibilidad (0,025% - 20% obs/metro)
- Capacidad de detección para áreas críticas reducidas hasta 250 m² (VESDA VLF-250) ó hasta 500 m² (VESDA VLF-500)
- Filtración de polvo de doble fase
- Umbrales de alarma programables
- Monitorización fiable del flujo de aire*
- Sencilla interacción con el usuario
- AutoLearn™ Humo y flujo
- Diseños técnicos de conductos predefinidos
- Opciones de interfaz flexibles

APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN DE RIESGOS MEDIANTE DETECCIÓN PRECOZ EN ÁREAS CRÍTICAS REDUCIDAS

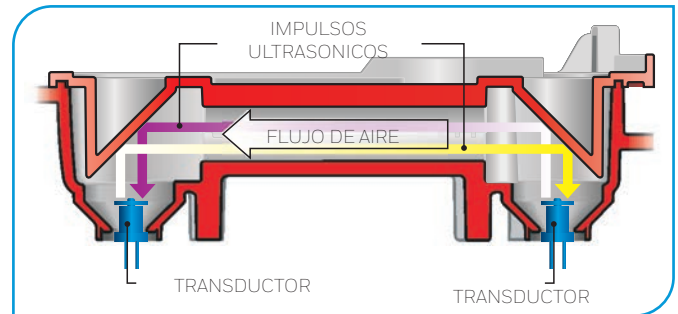
El detector VESDA VLF complementa la gama actual de detectores VESDA, mejorando la toma de muestras de aire y proporcionando una excepcional flexibilidad de aplicación en detección precoz para áreas como:

- Conmutación de telecomunicaciones
- Unidades de Tratamiento de Aire
- Pequeñas salas de servidores
- Establecimientos penitenciarios
- Salas de control
- Centros de control de servicios públicos
- Cuartos de conmutadores
- Cuartos de control de señales ferroviarias
- Almacenamientos
- Archivos
- Áreas Clasificadas con Riesgo
- Subestaciones eléctricas de Explosión (Clase 1 Div. 2) Air-handling Units

MONITORIZACIÓN DEL FLUJO DE AIRE MEDIANTE ULTRASONIDOS

Mantener la integridad y fiabilidad de la red de conductos del sistema de toma de muestras de aire VESDA, es un factor decisivo para asegurar un nivel constante y preciso de detección.

El VESDA VLF utiliza la medición del caudal de entrada al detector mediante ultrasonidos para contribuir a una medición y monitorización del flujo de aire de alta precisión, identificando y comunicando inmediatamente cualquier variación en el índice del flujo de aire.



En esta aplicación, se adaptó la tecnología de detección del flujo ultrasónico para monitorizar aire en lugar de líquidos. Se utilizan dos transductores (azul) que se envían continuamente señales entre sí. Una señal viaja con el flujo (violeta) y la otra, en sentido contrario (amarillo). La diferencia de tiempo entre ambas señales se emplea para calcular el índice de flujo de aire dentro del conducto.

UNA IDENTIFICACIÓN DE EVENTOS SIN PRECEDENTES CON LA REVOLUCIONARIA PANTALLA DE RECONOCIMIENTO INSTANTÁNEO

Que permite realizar de forma inmediata una evaluación de los riesgos y adoptar acciones preventivas. Cuando se ilumina, la oportuna ubicación de los pilotos e iconos relaciones permite identificar al instante las situaciones de generación de humo y de alarma, incluso a distancia.

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO INMEDIATOS CON INSTANT FAULT FINDER™

Para garantizar la continua integridad del sistema, resulta determinante realizar una evaluación inmediata del estado del detector. Abriendo la puerta de acceso para mantenimiento, el operario puede activar la función Instant Fault Finder (localizador instantáneo de averías), una función de diagnóstico inteligente que transforma el "visualizador circular" en un indicador de averías que proporciona información instantánea y significativa acerca del estado del detector sin necesidad de herramientas de programación y evaluación adicionales. Gracias a esta función, los equipos de bomberos y el personal de mantenimiento estarán mejor informados antes de actuar sobre el terreno, reduciendo el tiempo de trabajo y ahorrando costes de mantenimiento.

SOBRE XTRALIS



Xtralis es el líder mundial en el suministro de soluciones de detección precoz de incendios, gases y otros riesgos, de gran calidad y fiabilidad. Nuestras tecnologías evitan los desastres al brindarles a los usuarios tiempo para responder antes de que la vida, la infraestructura crítica o la continuidad del negocio se vea comprometida.

Protegemos los activos y la infraestructura de gran valor que pertenecen a los principales gobiernos y empresas del mundo.

Para obtener más información, visítenos en www.xtralis.com