

SMOKE+

FLEX

DIRECCIONABILIDAD DE SECTORES

DIRECCIONABILIDAD PRECISA

CONECTIVIDAD

COSTE TOTAL DE PROPIEDAD (TCO)

Un nuevo referente en rendimiento de detección, fiabilidad de detección, rendimiento uniforme a lo largo del tiempo y eficiencia del funcionamiento

Ampliabilidad de cara al futuro para la máxima flexibilidad en una gran variedad de aplicaciones

La direccionabilidad de sectores (tubería) junto con la tecnología Flair aporta lo mejor en VEW con mayor rentabilidad que el enfoque de "4 detectores"

La direccionabilidad precisa de tubos permite conocer la situación para mejorar el tiempo de respuesta, la eficiencia y la eficacia

Funciones flexibles de conexión en red y programación que reducen los costes de supervisión y mantenimiento gracias a una gran variedad de opciones de conectividad y herramientas de diagnóstico

VESDA-E garantiza el valor, la fiabilidad y la protección: con VESDA-E se reduce el coste total de propiedad



- Rendimiento de detección
 - Sensibilidad mucho mayor
 - Tiempo de respuesta más rápido
- Fiabilidad de detección
 - Minimización de alarmas molestas
 - Insuperable estabilidad de detección bajo temperatura
- Rendimiento uniforme a lo largo del tiempo
 - Exposición al humo prolongada
 - Exposición al polvo prolongada
- Funcionamiento eficiente
 - Consumo de energía por área de unidad

Fuente de alimentación StaX

- La unidad de suministro de alimentación proporciona alimentación de trabajo, incluido un sistema de respaldo de batería para los detectores VESDA-E



Autolimpieza de tuberías StaX



- La limpieza automatizada de conductos StaX mejora el rendimiento y reduce al mínimo los costes de mantenimiento en entornos con mucho polvo

Direccionabilidad de sectores (tubería):

- Permite dividir una sola zona de protección contra incendios en cuatro (4) áreas independientes
- Permite a los usuarios localizar el origen del humo con mayor rapidez gracias a una menor área de búsqueda
- Ofrece detección en tiempo real por sectores para supervisar el avance del fuego
- Proporciona cuatro niveles de alarma configurables individualmente (Alerta, Acción, Fuego 1 y Fuego 2) para cada sector, permitiendo una aplicación flexible en entornos distintos
- Más rentable que los sistemas de "4 detectores" tanto en instalación como en mantenimiento

Direccionabilidad precisa:

- Direccionabilidad precisa de VESDA-E con sistema de tuberías flexible (hasta 40 orificios)
- VESDA-E VEA es un sistema direccionable multicanal capaz de dividir un espacio protegido en ubicaciones de muestreo, permitiendo la localización del incendio para una respuesta más rápida

VESDA-E VEA

- Detección asegurada totalmente supervisada con autosupervisión y opciones de autolimpieza
- Respuesta inmediata, eficaz y eficiente, que reduce al mínimo los tiempos de inactividad
- El funcionamiento y el mantenimiento sin interrupciones permiten el funcionamiento seguro y continuo del negocio
- El tiempo de servicio se reduce en hasta un 90 % gracias al mantenimiento automático y centralizado
- Elimina la necesidad de códigos eléctricos con un uso óptimo de tuberías/tubos

- Ethernet hace posible la conectividad con Xtralis VSC & VSM4



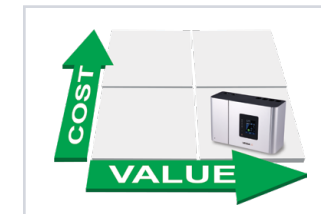
- Wi-Fi hace posible la conectividad con dispositivos de mano Android e iOS



- El puerto USB permite conexión directa con el PC y la actualización del firmware



- VESDAnet conecta hasta 200 dispositivos VESDA-E en un único circuito
- Los detectores VESDA-E ofrecen hasta 12 relés



- Aporta un mayor valor CapEx con una mayor sensibilidad y longitud de las tuberías para reducir el coste total de la instalación
- Reduce los costes OpEx con una mayor longitud de las tuberías, lo que permite comodidad en el montaje y piezas sustituibles in situ
- La instalación Plug & Play mejora la experiencia de instalación y reduce los costes de instalación
- Las redes de tuberías sin diseño eliminan el diseño para redes sencillas y proporcionan un ahorro directo de tiempo y costes
- Compatibilidad con versiones anteriores
 - Misma huella, argumento de ventas de conductos de tuberías y pedido de relés que VLP/VLS
 - Actúa como puerta de enlace con la red VESDAnet preexistente
- Amplias opciones de supervisión
 - VSM4
 - iVESDA
 - Mandos remotos

COMPARACIÓN DE PRODUCTOS

Parámetro	VESDA-E VEU	VESDA-E VEP	VESDA-E VES	VESDA-E VEP-1	VESDA-E VEA
Umbral de Fuego 1 mínimo	0,001 %/m (0,0003 %/pie)	0,01 %/m (0,0031 %/pie)	0,01 %/m (0,0031 %/pie)	0,01 %/m (0,0031 %/pie)	Sensibilidad del orificio de muestra 1,6 %/m (0,5 %/pie)
Rango de detección	0,001 - 20,0 % obs/m (0,0003 - 6,25 % obs/pie)	0,005 - 20 % obs/m (0,0016 % - 6,25 % obs/pie)	0,005 - 20 % obs/m (0,0016 % - 6,25 % obs/pie)	0,005 - 20 % obs/m (0,0016 % - 6,25 % obs/pie)	0,020 - 16 % obs/m (0,006 - 4,88 % obs/pie)
EN54-20, número máx. de orificios (clase A/B/C)	80 / 80 / 100	40 / 80 / 100	40 / 80 / 100	30 / 40 / 45	40
Longitud de tuberías (lineal)	400 m (1.312 pies)	280 m (919 pies)	280 m (919 pies)	100 m (328 pies)	40 x 100 m (40 x 328 pies)
Longitud de tubería (ramificada)	800 m (2.624 pies)	560 m (1.837 pies)	560 m (1.837 pies)	130 m (427 pies)	N/A
Detección de flujo	Ultrasónico	Ultrasónico	Ultrasónico	Ultrasónico	Transductor de presión y termistor
Umrales de flujo	Por tubería	Por tubería	Por tubería	Por tubería	Por sistema
Compatibilidad con StaX	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Direccionabilidad	No	No	4 sectores (tuberías)	No	Hasta 40 orificios de muestreo
VESDAnet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con iVESDA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cámara de campo reemplazable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Wi-Fi, Ethernet y USB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí