

SMOKE+

FLEXIBILIDAD

DIRECCIONABILIDAD SECTORIAL

DIRECCIONABILIDAD PRECISA

CONECTAR

Costo total de propiedad (Total Cost of Ownership, TCO)

Un nuevo punto de referencia para lograr eficacia y fiabilidad de detección, un rendimiento constante a largo plazo y eficiencia en el funcionamiento

Capacidad de expansión preparada para el futuro a fin de lograr una máxima flexibilidad en una gran cantidad de aplicaciones

La direccionabilidad sectorial (de tubería) junto con la tecnología Flair ofrece lo mejor en VEW de una forma más rentable que el método de "4 detectores"

La direccionabilidad precisa de tubería proporciona un reconocimiento de la situación para mejorar el tiempo de respuesta, la eficiencia y la eficacia

Capacidades flexibles de red y de programación que reducen los costos de monitoreo y mantenimiento a través de amplias opciones de conectividad y diagnóstico remoto

VESDA-E proporciona valor, confiabilidad y protección durante toda la vida: con VESDA-E puede reducir el costo total de propiedad

Fuente de alimentación StaX

- Suministro eléctrico que proporciona alimentación, entre la cual se incluye una batería de respaldo para los detectores VESDA-E.



Limpieza automática de tubería StaX



- La limpieza de tubería automática StaX mejora el rendimiento y reduce los costos de mantenimiento en ambientes con polvo.

Direccionabilidad sectorial (de tubería):

- Permite que una sola zona de incendio se divida en cuatro (4) áreas distintas
- Permite a los usuarios ubicar la fuente de humo con mayor rapidez gracias al área de búsqueda más pequeña
- Proporciona detección en tiempo real por sector para monitorear la propagación del incendio.
- Brinda cuatro niveles de alarma que se pueden configurar individualmente (Alerta, Acción, Incendio 1 e Incendio 2) para cada sector, lo que permite una aplicación flexible en diversos entornos.
- Más rentable que el método de "4 detectores" para la instalación y el mantenimiento

Direccionabilidad precisa:

- VESDA-E Pinpoint Addressability con tubería flexible (hasta 40 orificios)
- VESDA-E VEA es un sistema direccionable multicanal que puede dividir un espacio protegido en ubicaciones de muestreo, lo que permite localizar un incendio para lograr una respuesta a incidentes más rápida

VESDA-E VEA

- Detección totalmente supervisada y garantizada con opciones de automonitoreo y de limpieza automática
- Respuesta inmediata, eficaz y eficiente que reduce el tiempo de inactividad
- La operación y el mantenimiento sin interrupciones posibilitan un funcionamiento comercial constante y seguro
- Reduce el tiempo de servicio hasta en un 90 % debido al mantenimiento automático y centralizado
- Elimina las exigencias de los códigos eléctricos con un uso favorable de tubos/tuberías

- Ethernet permite la conectividad con Xtralis VSC y VSM4&



- Wifi permite la conectividad con dispositivos portátiles Android y iOS&



- El puerto USB permite una conexión directa con la PC, así como la actualización de firmware



- VESDAnet admite hasta 200 dispositivos VESDA-E en un solo circuito
- Los detectores VESDA-E proporcionan hasta 12 relés



- Ofrece un mayor valor de Capex con mayor sensibilidad y tramos de tubería más largos para reducir el costo total de instalación
- Reduce los costos Opex con tramos de tubería más largos que permiten un montaje conveniente y piezas que se pueden reemplazar en el lugar
- Las funciones Plug & Play mejoran la experiencia de instalación y reducen su costo
- Las redes de tuberías sin diseño eliminan el diseño para redes simples y proporcionan un ahorro directo de tiempo y dinero
- Compatibilidad con versiones anteriores
 - Misma huella, paso de conducto de tubería y relés ordenados como VLP/VLS
 - Actúa como una puerta de enlace al VESDAnet actual
- Gran cantidad de opciones de monitoreo
 - VSM4
 - iVESDA
 - Mandos



- Rendimiento de detección
 - Mucha mejor sensibilidad
 - Tiempo de respuesta más rápido
- Confiabilidad de detección
 - Reducción de alarmas molestas
 - Estabilidad de detección excelente bajo temperatura
- Rendimiento constante a lo largo del tiempo
 - Exposición prolongada al humo
 - Exposición prolongada al polvo
- Eficiencia de operación
 - Consumo de energía por unidad



Comparación del producto

Parámetro	VESDA-E VEU	VESDA-E VEP	VESDA-E VES	VESDA-E VEP-1	VESDA-E VEA
Umbral más bajo de Incendio 1	0,001 %/m (0,0003 %/ft)	0,01 %/m (0,0031 %/ft)	0,01 %/m (0,0031 %/ft)	0,01 %/m (0,0031 %/ft)	Sensibilidad del orificio de muestreo 1,6 %/m (0,5 %/ft)
Rango de detección	Entre 20,0 % y obs/m (entre 0,0003 y 6,25 % obs/ft)	Entre 20 % y obs/m (entre 0,0016 y 6,25 % obs/ft)	Entre 20 % y obs/m (entre 0,0016 y 6,25 % obs/ft)	Entre 20 % y obs/m (entre 0,0016 y 6,25 % obs/ft)	Entre 16 % y obs/m (entre 0,006 y 4,88 % obs/ft)
Cantidad máx. de orificios EN54-20 (Clase A/B/C)	80 / 80 / 100	40 / 80 / 100	40 / 80 / 100	30 / 40 / 45	40
Longitud de tubería (lineal)	400 m (1312 pies)	280 m (919 pies)	280 m (919 pies)	100 m (328 pies)	40 de 100 m (40 de 328 pies)
Longitud de tubería (ramificada)	800 m (2,624 pies)	560 m (1837 pies)	560 m (1837 ft)	130 m (427 pies)	NA
Detección de circulación	Ultrasónico	Ultrasónico	Ultrasónico	Ultrasónico	Termistor y Transductor de presión
Umbral de flujo	Por tubería	Por tubería	Por tubería	Por tubería	Por sistema
Soporte de Stax	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Direccionabilidad	No	No	4 sectores (tuberías)	No	Hasta 40 orificios de muestreo
VESDAnet	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Soporte de iVESDA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cámara reemplazable in situ	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Wifi, Ethernet, USB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí