



VESDA-E VEP

VEP-A00-1P, VEP-A00-P, VEP-A10-P



ActivFire VdS

EN 54-20, ISO 7240-20

VEP de 4 tubos

- Clase A (40 tomas a 0,028 % obs/m para Fuego 1)
- Clase B (80 tomas a 0,027 % obs/m para Fuego 1)
- Clase C (100 tomas a 0,056 % obs/m para Fuego 1)

La clasificación de cada configuración se determina mediante el programa ASPIRE.

Características

- Modelos de una y cuatro tuberías para abarcar diferentes aplicaciones
- Cámara de tecnología Flair de alta sensibilidad para aplicaciones en una gran variedad de ambientes con mínimas alarmas no deseadas
- Filtraje de múltiples etapas para protección de las ópticas mediante barreras de aire limpio que garantizan una calibración sin degradación durante toda su vida
- Cuatro umbrales de alarma totalmente configurables en sensibilidad para la protección óptima de la mas extensa lista de aplicaciones
- Pantalla LCD con iconos intuitivos para una visualización instantánea del estado del equipo
- Sensores de caudal por tubo, los umbrales se pueden acomodar a cualquier ambiente
- El filtro inteligente incluido memoriza la contaminación del filtro y calcula la vida restante para un mantenimiento predictivo
- Registro de eventos extenso (20,000 sucesos) para posterior analisis y diagnóstico del sistema
- AutoLearn™ (Aprendizaje) de niveles de humo y caudales para una puesta en marcha muy rápida
- Permite referencia de las condiciones ambientales externas para descontar contaminaciones ajenas y reducir las alarmas no deseadas
- Total compatibilidad con VLP y VESDAnet
- Monitorización remota mediante iVESDA por el usuario y para mantenimiento predictivo
- Conectividad Ethernet con los programas de Xtralis para configuración, supervisión centralizada y mantenimiento
- Conexión USB para configuración y actualización del Firmware mediante memoria USB
- Dos entradas programables (una de ellas monitorizada) para facilitar la integración y el control del sistema
- Los módulos que componen el detector pueden ser reemplazados en obra, para un mantenimiento y reparación mas rápidos

La serie de detectores de humo por aspiración VESDA-E VEP, nos trae la última y mas avanzada tecnología para una detección muy temprana del inicio de un incendio, con la mejor discriminación de alarmas no deseadas, apta para una extensa gama de aplicaciones. Los detectores VEP están basados en nuestra larga experiencia en detección e incluyen nuestra nueva cámara de tecnología Flair. Los detectores VEP mantienen estable su sensibilidad y calidad de detección a lo largo de toda su vida útil gracias a la calibración absoluta de la cámara y a su protección por aire limpio. Además, los detectores VEP disponen de muchas novedades tecnológicas que aumentan el valor para el usuario final.

Tecnología de detección Flair

La revolucionaria cámara de análisis Flair conforma el núcleo de los VESDA-E VEP, proporcionando una mejor calidad de detección, menos alarmas no deseadas, reconocimiento de partículas, mayor estabilidad, sensibilidad y longevidad. Captando imágenes de las partículas muestreadas mediante un receptor CMOS, combinado con múltiples foto-diodos, obtenemos una mayor cantidad de datos que se usan para reaccionar de forma diferenciada, mediante la información obtenida de las aplicaciones Analytics.

Instalación, puesta en marcha y funcionamiento

Los VESDA-E VEP están equipados con un potente aspirador que les permite longitudes de hasta 130 metros en el modelo de un tubo, hasta 560 metros combinados en el modelo de 4 tubos. La puesta en marcha inicial puede ser realizada mediante AutoConfig que realiza las operaciones de normalización, AutoLearn de umbrales de humo y de caudales desde el propio equipo. VEP es completamente compatible con las aplicaciones de software ASPIRE y Xtralis VSC, diseñadas para simplificar el diseño de la red de tuberías, la puesta en marcha del sistema y la realización de operaciones de mantenimiento.



VESDAnet™

Los dispositivos VESDA se comunican vía VESDAnet, una sólida red de comunicación bidireccional que favorece la continuidad de operaciones repetitivas incluso en situaciones de fallos de cableado de un solo punto. VESDAnet facilita las tareas de comunicación prioritaria, configuración centralizada, control, mantenimiento y supervisión.

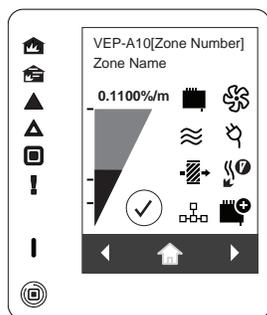
Conectividad vía Ethernet

Los detectores VESDA-E ofrecen conectividad mediante Ethernet como opción estándar.

Compatibilidad con modelos anteriores

Los VESDA-E VEP son compatibles con los equipos VESDA en las instalaciones existentes. El detector ocupa la misma huella, situación de las entradas de tubos y cables que los VESDA VLP. Los VESDA-E VEP son también compatibles con las redes VESDAnet existentes, permitiendo monitorizar los equipos de ambas series a través de las comunicaciones avanzadas de VESDA-E y la app iVESDA.

Display de 3,5"



Símbolo	LED
	Fuego 2
	Fuego 1
	Acción
	Alerta
	Inhibición
	Avería
	Alimentación
	Humo y umbrales de alarma
	Detector OK
	Avería del detector
	Avería del aspirador
	Caudal de aire incorrecto
	Fallo de alimentación
	Fallo de filtro
	Avería de la cámara de análisis
	Fallo de comunicación VESDAnet
	Avería en Módulo StaX

	Especificaciones				
	VEP de un tubo	VEP de cuatro tubos			
Tensión de alimentación	18-30 VDC (24 V Nominal)				
Consumo de potencia a 24V CC	VEP-A00-1P	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Ajuste del aspirador	Fixed	1	5	1	5
Consumo (en reposo)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W
Consumo (en alarma)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W
Dimensiones (An. x Al. x P)	350 mm x 225 mm x 135 mm				
Peso	4,0 kg	4,0 kg		4,1 kg	
Condiciones de funcionamiento	Ambiente: 0°C to 39°C Aire de muestreo: -20°C to 60°C Aire comprobado: -20°C to 55°C UL: -20°C to 50°C Humedad: 5% to 95% de humedad relativa, sin condensación				
Área de cobertura	1.000 m ²	2.000 m ²			
Caudal mínimo por tubo	15 l/m				
Tubería máxima (Lineal)	100 m	280 m			
Tubería máxima (ramificada)	130 m	560 m			
Longitud máxima por tubería, dependiendo del número de tuberías usadas	1 Tubo	1 Tubo	2 Tubos	3 Tubos	4 Tubos
	100 m	110 m	100 m	80 m	70 m
StaX	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación, Auto limpieza de tuberías			
Número de orificios (por clase: A/B/C)	30/40/45	40/80/100			
Herramienta de diseño asistido por computadora	ASPIRE				
Tubería	Entrada: Diámetro externo de 25 mm o 1,05 pulg (3/4 in IPS) Retorno: Diámetro externo 25 mm o 1,05 pulg (3/4 in IPS) con adaptador				
Relés	7 relés programables (enclavables o no enclavables) Contactos de 2 A a 30 V CC (resistentes)				
Nivel de IP	IP40				
Acceso de cables	Entradas para cables de 4 x 26 mm				
Terminación de cables	Bloques de terminales atornillados de 0,2 – 2,5 mm ² (24 – 14 GTE)				
Rango dinámico	0,001% to 32% obs/m				
Rango de sensibilidad	0,005 to 20% obs/m				
Rango de umbral	Alerta: 0,005 % - 2,0 % obs/m Acción: 0,005 % - 2,0 % obs/m Fuego 1: 0,010 % - 2,0 % obs/m Fuego 2: 0,020 % - 20,0% obs/m				
Software	Registro de eventos: Capacidad para almacenar hasta 20.000 eventos Nivel de humo, acciones de usuario, alarmas y fallos con sellos de hora y fecha AutoLearn: Función que permite que el detector se autoajuste al ambiente.				



Información para pedidos

N° de Modelo	N/P	Descripción
VEP-A00-1P	97119	VESDA-E VEP con LEDs, 1 tubo
VEP-A00-P	97593	VESDA-E VEP con LEDs, 4 tubo
VEP-A10-P	97592	VESDA-E VEP con 3.5" Display y 4 tubos

Accesorios / Componentes de repuesto		
VSP-960	97048	VESDA-E Soporte de montaje
VSP-961	97047	Adaptador de retorno (EE. UU.) VESDA-E
VSP-962	97046	Filtro VESDA-E
VSP-963	97045	Aspirador VESDA-E
VSP-964	97044	Cámara de detección de humos VESDA-E
VSP-964-03	97043	Cámara de detección de humos VESDA-E – MK3
VSP-965	97042	Módulo de muestreo VESDA-E
VSP-968	97041	VESDA-E VEP-A00-P/1P Cobertura frontal de plástico (LEDs)
VSP-969	97040	VESDA-E VEP-A10-P Cobertura frontal de plástico (3,5" Display)

Nota: Las autorizaciones y listados están gestionados y manufacturados por Xtralis AG.

El vendedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo, pero sin limitarse a, las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito en particular, excepto como se indica expresamente en el contrato de ventas del vendedor o en el formulario de confirmación de ventas. Se intenta mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No se pueden cubrir todas las aplicaciones específicas, ni se pueden anticipar todos los requisitos. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



1102 Rucpich Drive
 Crown Point, IN 46307
 TEL: (219) 663-1600 FAX: (219) 663-4562
 e-mail: info@janusfiresystems.com
www.janusfiresystems.com