



DFA05-4

Detector por aspiración

Descripción

Diseño y funcionamiento generales de un detector de humos por aspiración con indicador de estado. El ASD consta de dos conductos de aspiración independientes con orificios de aspiración y de dos sensores de humo altamente sensible SSD535 no incluido. La monitorización del flujo de aire vigila permanentemente cada conducto de aspiración para detectar roturas de tubos o la presencia de suciedad en los orificios de aspiración. Un ventilador de alto rendimiento aspira aire desde el recinto o la instalación que deben vigilarse, a lo largo del tubo de aspiración hasta la unidad de evaluación. Allí, el aire es analizado permanentemente por los sensores de humo. El panel de visualización y mando de la unidad de evaluación muestra la concentración de humo del aire aspirado, además de otros mensajes de alarma, fallo o estado. Cualquier aumento de la concentración de humo se detecta muy temprano. Es posible programar preseniles y una o dos alarmas principales y señalarlas a través de contactos de relé libres de potencial o directamente en la línea en bucle SecuriLine. El DFA05-4 es el detector para vigilar grandes superficies y resulta ideal para los clientes que desean un manejo más sencillo, sin renunciar por ello a un amplio surtido de accesorios.

Aplicaciones

El sensor de humo desarrollado especialmente para los detectores SecuriSmoke ASD, es el resultado de un intenso trabajo de investigación. Un LED de alta potencia combinado con una cámara de medición de humo de gran tamaño LVSC (Large Volume Smoke Chamber) garantizan la máxima sensibilidad ajustable con la menor resistencia aerodinámica y la máxima resistencia contra la suciedad. Esto garantiza una larga vida útil del sistema. El filtro antipolvo patentado descarta posibles factores perturbadores.

Características

- Superficie vigilada 5750 m2
- Longitud máx. 2x400metros
- Sensibilidad según cámara SSD535-1/2/3
- Orificios por tubo tipo C 120 Tipo B 56 Tipo A 18

Características técnicas

DETECTOR	Nivel de ruido:	34 dB (A)
	Tensión de trabajo:	10,5 – 30 VCC
	Consumo en reposo:	290 mA
	Control de alarma:	por relés
	Cámaras de análisis:	2x SSD-535-x

CONEXIONADO	Alimentación más control de alarma y avería
--------------------	---

ENTORNO	Temperatura trabajo:	– 30 – +60 °C/95% HR
	Humedad relativa:	95% sin condensación.
	Índice IP:	IP54

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensiones:	265 × 348 × 148 mm
	Material:	ABS-Blend, UL 94-V0
	Equipo con Display	

CERTIFICACIÓN	EN 54-20 VdS G 215 100
	Otros: ActivFire, CCCF, ISO 7240-20, GOST

Dimensiones

