

S-SERIES PERFORMANCE VENT PANEL DE VENTEO DE EXPLOSIONES ABOVEDADO MONOCAPA

DESCRIPCIÓN

El S-Series Performance Vent es un panel de venteo de explosiones monocapa diseñado para aplicaciones en condiciones casi atmosféricas. Este panel de venteo sencillo y económico se ha diseñado y fabricado siguiendo los más altos estándares de Fike. Su diseño único garantiza la mejor vida útil en aplicaciones pulsantes y una increíble estanqueidad.

Este modelo cumple con todos los requisitos aplicables de la norma europea EN14797 Dispositivos de Venteo de Explosiones y la Guía para el Venteo de Deflagraciones NFPA68.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Panel estanco, evita fugas del proceso.
- Mejor vida útil en procesos cíclicos, demostrada a través de pruebas exhaustivas.
- 100% Eficiencia de venteo de acuerdo con la norma EN14797.
- Marco y juntas integrados.
- Sin piezas móviles y prácticamente sin necesidad de mantenimiento.
- No se fragmenta.
- Certificado ATEX.
- Indicador de ruptura opcional.



APROBACIONES:

- Certificación ATEX conforme a EN14797

ESPECIFICACIONES

Tipo	S-Series Performance Vent
Forma	Rectangular
Material de construcción	Superficies mojadas y no mojadas: 1.4301 (AISI Tipo 304) Junta: EPDM con estructura de celda cerrada.
Presión de trabajo máx.	50 mbarg a 22°C
Nivel máximo de vacío	-50 mbarg a 22°C
Presión de ruptura/Tolerancia	100 ± 25 mbarg a 22°C
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C hasta 60 °C
Límites de explosión	$K_{st} \leq 380 \text{ barg m.s}^{-1} - p_{red,m\acute{a}x.} \leq 0,6 \text{ barg}$ $K_{st} \leq 200 \text{ barg m.s}^{-1} - p_{red,m\acute{a}x.} \leq 0,45 \text{ barg}$

Tipo	S-Series Rupture Indicator
Función	Contacto normalmente cerrado (NC) con 2m de cable.
Certificado ATEX	II 2G Ex ib IIC T6 IID Ex ib IIIC T 80°C IP65

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Fike ofrece una gama de sistemas de venteo S-Series Performance Vents de diseño rectangular con las siguientes características:

Tamaño nominal en mm	Área de venteo en m ²	Dimensiones externas (Ax B) en mm
470 x 570	0,289	570 x 670
625 x 625	0,416	735 x 735
566 x 900	0,539	666 x 1000
900 x 900	0,846	1000 x 1000
1000 x 1000	1,040	1100 x 1100

