

PANEL DE VENTEO DE ELEMENTO ÚNICO – APLICACIONES HIGIÉNICAS TIPO SANI-V™

DESCRIPCION

Es posible controlar los daños causados a los equipos industriales sujetos a explosiones mediante el uso del venteo de explosión. El venteo de explosión, como concepto, introduce un 'elemento débil' al equipo a través del cual se liberará la presión de combustión interna en caso de explosión.

Los paneles de venteo de explosión Sani-V™ de altas prestaciones de Fike para utilización en procesos Clean in Place / Steam in Place (CIP / SIP) se han diseñado:

- siguiendo una construcción liviana para simplificar su manejo y minimizar los riesgos relacionados con los daños causados durante la instalación;
- para cumplir todos los requisitos aplicables del Estándar europeo de dispositivos de venteo de explosión (EN 14797) y la NFPA 68, la Guía de venteo de deflagraciones;
- a fin de satisfacer las necesidades específicas para lograr un entorno de producción limpio.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño libre de recovecos
- Materiales de construcción totalmente asépticos
- Estanqueidad superior
- Se han minimizado los riesgos por contaminación accidental
- Marco integrado, ahorrando coste de materiales y tiempo de instalación
- Elemento de sellado protegido
- Excelente rendimiento de la presión operativa
- Área óptima de alivio



CERTIFICACIÓN:

- ATEX
- EAC



OTROS VALORES IMPORTANTES

- Presión de ruptura controlada
- Mínimo mantenimiento
- Alto ratio operative
- Diseño a prueba de fallos
- No fragmentable
- Alta integridad mecánica

SERVICIO A LAS PRINCIPALES INDUSTRIAS

- Farmacéutica
- Biotecnología
- Alimentaria
- Cosmética
- Productos lácteos

ESPECIFICACIONES

Tipo	Sani-V™
Formas	Rectangular
Tamaños ¹	470 x 570 mm a 1000 x 1000 mm (consulte la tabla)
Materiales de construcción ² (Calidad alimentaria – FDA & EC1935)	Marco: Acero inoxidable Membrana: SST Sello: Silicona Juntas de proceso FDA: EPDM (hasta 120°C) / Silicone (hasta 160°C)
Máx. presión de trabajo / Máx. régimen de vacío	Hasta el 50% de la presión mínima de ruptura
Tolerancia de presión de ruptura ³	Presión nominal de ruptura ≤ 100 mbarg: ± 15 mbarg 100 mbarg < presión nominal de ruptura ≤ 250 mbarg: ± 25 mbarg Presión nominal de ruptura > 250 mbarg: ± 50 mbarg
Gama de temperatura de funcionamiento ⁴	De -20°C hasta 160°C

(1) Consulte con fábrica para otros tamaños.

(2) Consulte con fábrica para otros materiales.

(3) Para ciertos tamaños y presiones de ruptura, pueden utilizarse tolerancias más reducidas, consulte con fábrica.

(4) Según la primera edición de ATEX 2014/34/EU, la certificación aplica para temperaturas de trabajo entre -20°C y +60°C. Consultar con Fike para más información."



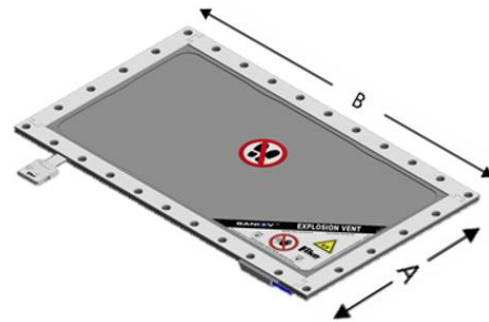
El Sani-V puede entregarse equipado con un indicador de ruptura. Recomendamos un Ex-Cover para el aislamiento térmico / acústico. Consulte con Fike si desea obtener más detalles.

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Fike ofrece una gama de paneles estándar de venteo de explosión Sani-V™ en configuraciones rectangulares con las siguientes características.

Panel de venteo de explosión								Dimensiones exteriores
Tamaño nominal	Área de Alivio	Eficiencia	Presión de ruptura a 22°C en mbarg		Pernos			Tamaño (AxB)
mm	m ²	%	Mín	Máx	Cant	D2	Tamaño	mm
470 x 570	0,267	100	75	460	26	14	M10	578 x 678
500 x 1000	0,500	100	50	260	34	14	M10	608 x 1108
566 x 900	0,509	100	50	260	34	14	M10	674 x 1008
900 x 900	0,809	100	35	200	40	14	M10	1008 x 1008
1000 x 1000	0,999	100	35	200	44	14	M10	1108 x 1108

Además de la gama estándar de paneles de venteo de explosión, Fike ofrece una amplia variedad de materiales, dimensiones y configuraciones opcionales. Los paneles de venteo de explosión Sani-V pueden fabricarse conforme a prácticamente cualquier necesidad del cliente.



Patente U.S. 7,234,278 y Patentes Extranjeras