

### PANEL DE VENTEO PARA APLICACIONES HIGIÉNICAS CON ALTO NIVEL DE VACÍO Y RATIO OPERATIVO TIPO SANI-V-S™



#### 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-S 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.



#### CERTIFICACIÓN:

- ATEX
- EAC



## 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 operativo
- Área óptima de alivio
- Compatible con los dispositivos apagallamas de Fike (requiere de indicador de ruptura)

## OTROS VALORES IMPORTANTES

- Presión de rupture controlada
- Mínimo mantenimiento
- Alto ratio operative
- El régimen de vacío más elevado
- Diseño a prueba de fallos
- No fragmentable
- Alta integridad mecánico

## SERVICIO A LAS PRINCIPALES INDUSTRIA

- Farmacéutica
- Biotecnología
- Alimentaria
- Cosmética
- Productos lácteos



## ESPECIFICACIONES

<b>Tipo</b>	Sani-V-S™
<b>Formas</b>	Rectangular
<b>Tamaños <sup>1</sup></b>	470 x 570 mm a 1000 x 1000 mm (consulte la tabla)
<b>Materiales de construcción <sup>2</sup> (Calidad alimentaria - FDA &amp; EC1935)</b>	Marco: Acero inoxidable Membrana: SST Sello: Silicona FDA Junta de proceso FDA: EPDM (hasta 120°C) / Silicone (hasta 160°C)
<b>Máx. presión de trabajo</b>	Hasta el 80% de la presión mínima de ruptura
<b>Tolerancia de presión de ruptura <sup>3</sup></b>	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
<b>Gama de temperatura de funcionamiento <sup>4</sup></b>	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-S 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.

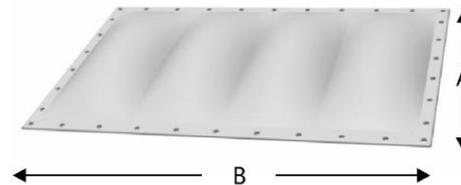
## DIMENSIONES ESTÁNDAR

Fike ofrece una gama de paneles estándar de venteo de explosión Sani-V-S 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		Régimen de vacío <sup>1</sup>	Tamaño (Ax B)
mm	m <sup>2</sup>	%	Min	Max	mbar	mm
470 x 570	0,262	100	83	144	103	578 x 678
			145	179	262	
			180	344	434	
			345	703	951	
500 x 1000	0,491	100	63	103	172	608 x 1108
			104	193	275	
			194	503	551	
566 x 900	0,501	100	69	96	234	674 x 1008
			97	199	241	
			200	503	434	
900 x 900	0,799	100	21	48	62	1008 x 1008
			49	96	96	
			97	399	248	
1000 x 1000	0,988	100	42	75	68	1108 x 1108
			76	248	199	

(1) Se pueden conseguir vacíos máximos superiores. Consultar con Fike.

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.*