

PANELES DE VENDEO DE EXPLOSIONES VMAX

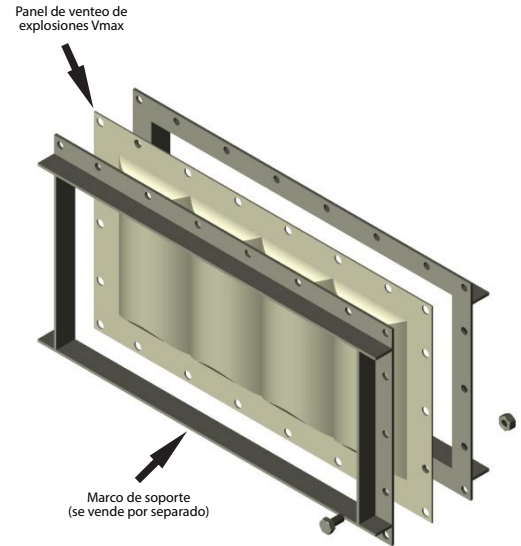
DESCRIPCIÓN

Fike Corporation diseña soluciones para protección contra explosiones simples y confiables para cumplir con sus requisitos de seguridad. El panel de venteo de alto desempeño Vmax de Fike cuenta con una superficie de una sola membrana y múltiples domos que brinda la más larga vida útil para condiciones severas como altas presiones pulsantes o cíclicas, así como un vacío más intenso.

El panel de venteo Vmax ha sido probado para seguir operando después de 100.000 ciclos de presión positiva, de 0 a 80 % de la presión de ruptura mínima marcada y aproximadamente 1.000.000 de ciclos de vacío a presión positiva, de -1 psi al 25 % de la presión de ruptura mínima marcada (típica en los colectores de polvo).

Las aplicaciones típicas incluyen operaciones de separación, secado, almacenaje, transporte y procesamiento.

Fike también ofrece un exclusivo programa de inventario de paneles de venteo con menores costos y embarque en 2 días, en los tamaños y presiones de ruptura más populares.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Muecas metálicas Inconel	Brinda clasificaciones de presión de ruptura estables, independientemente de las fluctuaciones de temperatura debido a las condiciones de proceso o climatológicas que a su vez redundan en una mayor vida útil.
Alto coeficiente operativo	Mayores coeficientes operativos, que permiten menores presiones de ruptura, condiciones de proceso más flexibles y un diseño de panel de venteo más seguro. El panel de venteo Vmax tiene un coeficiente operativo del 80 % y brinda una mayor vida útil.
Apertura completa instantánea	Menor riesgo de contaminación accidental debido a aperturas no detectadas.
Diseño a prueba de fallas	Presión de ruptura certificada, brinda una apertura completa y predecible en o debajo de su presión de ruptura clasificada, incluso si el panel está dañado.
Probado dinámicamente - ¡una exclusiva de Fike!	Probado bajo condiciones de explosión de escala completa.
Eficiencia de venteo del 100 %	Área óptima de alivio, que ahorra dinero.
Fácil instalación con el personal de planta	Menores costos de mantenimiento y tiempo de inactividad.
Diseño no fragmentable	Menores riesgos al personal y al equipo.

ESPECIFICACIONES

Cumplimiento:	NFPA 68
Materiales de construcción:	Membrana: acero inoxidable 316 Sello: PTFE
Clasificación de vacío:	Varía de -4.0 psig a -8.35 psig dependiendo del tamaño (ver la tabla a continuación)
Presión máxima de operación	80 % de la presión de ruptura mínima marcada
Tolerancia a la ruptura:	±0.25 psig para presión de ruptura de 1.0 psig o menos ±0.5 psig para presiones de ruptura mayores a 1.0 psig
Rango de temperaturas de operación:	0-350 °F (-17-175 °C)
Ambiente operativo:	El panel de venteo está diseñado específicamente para aplicaciones de materiales secos. Si el recipiente de proceso se va a lavar o limpiar a través de los métodos CIP (Limpiar en el lugar, Clean-In-Place) o SIP (Limpiar a vapor en el lugar, Steam-In-Place), el panel de venteo debe retirarse primero.
Dispositivos opcionales:	Indicadores de ruptura/Sistema de monitoreo; aislamiento atmosférico; aislamiento de proceso; cubiertas contra intemperie; venteo libre de llamas

Tamaño de panel de venteo Pulgadas (mm)	12 x 18 (300 x 460)	24 x 24 (610 x 610)	18 x 35 (460 x 890)	24 x 36 (610 x 910)	24 x 44 (610 x 1120)	36 x 36 (910 x 910)	36 x 44 (910 x 1120)
Ruptura disponible	1.5*		1.50*	1.00		1.00	.50
Presión en psig	2.00	1.50*	2.00	1.50*		1.50*	1.00
* Inventario programa	2.50	2.00	2.50	2.00	1.50	2.00	1.50*
	3.00	2.50	3.00	2.50		2.50	2.00
	3.50	3.00	3.50	3.00		3.00	2.50
	4.00	3.50	4.00	3.50		3.50	2.00
	4.50	4.00	4.50				2.50
	5.00						
Clasificación de vacío en psig	-8.35	-8.35	-5.0	-4.0	-5.0	-8.35	-4.0
Área de alivio en pies ² (m ²)	1.30 (0.12)	3.67 (0.34)	4.01 (0.37)	5.59 (0.52)	6.87 (0.64)	8.51 (0.79)	10.45 (0.97)

CÓMO ORDENAR

Número de lote anterior:	
O BIEN	
Tamaño:	
Presión de ruptura:	a (Temperatura)
Material de la parte superior:	
Material del sello:	
Material de soporte:	
Dibujo del marco o patrón de pernos:	