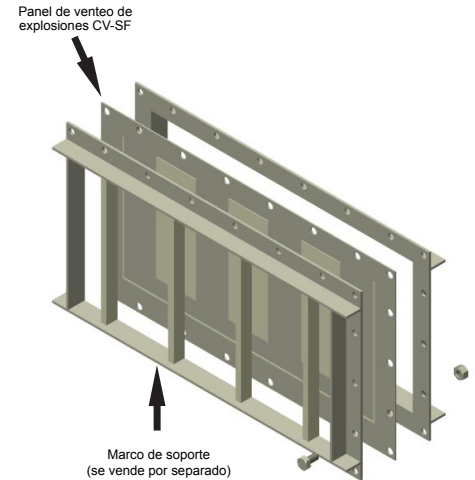


PANELES DE VENDEO DE EXPLOSIONES CV-SF

DESCRIPCIÓN

Fike Corporation diseña soluciones para protección contra explosiones simples y confiables para cumplir con sus requisitos de seguridad. El Panel de venteo CV-SF está construido con un marco de apoyo y barras de respaldo en el conjunto del marco del panel para brindar apoyo adicional en condiciones de alto vacío sin perder un perfil plano. El panel de venteo de explosiones Fike CV-SF está formado por una membrana compuesta de alto desempeño que brinda una larga vida útil para condiciones de presión cíclica estática a ligera.

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



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS ESTÁNDAR

Apertura completa instantánea	Menor riesgo de contaminación accidental y eliminación de 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 nominal, incluso si el panel está dañado
Probado dinámicamente: ¡una exclusiva de Fike!	Probado bajo condiciones de explosión de escala completa, no solo por modelado en computadora
Eficiencia de venteo del 100 %	Área de alivio óptima
Alta integridad mecánica	Mayor vida útil
Fácil instalación con el personal de planta	Menores costos de mantenimiento y tiempos de inactividad
Diseño no fragmentable	Menores riesgos al personal y al equipo
Sin mantenimiento	Menores costos de propiedad

ESPECIFICACIONES

Cumplimiento:	NFPA 68
Materiales de construcción:	316 SST/FEP o PFA/316 SST
Máxima presión de operación	75 % de la presión de ruptura mínima de placa para BP ≤ 1.5 psig 60 % de la presión de ruptura mínima de placa para BP > 1.5 psig
Clasificación de vacío:	Vacío completo con barras de respaldo
Tolerancia de ruptura estándar:	±0.25 psig para presión de ruptura de < 1.0 psig ±0.5 psig para presiones de ruptura de 1.0 - 4.0 psig ±1.0 psig para presión de ruptura de > 4.0 psig
Rango de temperaturas de operación:	De -40°C hasta 204 °C/-40 °F hasta 400 °F (FEP) De -40°C hasta 260 °C/-40 °F hasta 500 °F (PFA)
Dispositivos opcionales:	Indicadores de ruptura/Sistema de monitoreo; Aislamiento atmosférico; Aislamiento de proceso; Venteo sin llamas; Cubiertas contra intemperie; Materiales alternativos, rangos de temperatura y tolerancias más estrechas disponibles

Tamaño del panel de venteo		Área de alivio		Presión de ruptura mínima		Presión de ruptura máxima	
pulg.	cm	pies ²	m ²	psig	mbarg	psig	mbarg
9 x 12	23 x 30	0.410	0.038	2.0	138	10.0	690
12 x 12	30 x 30	0.592	0.055	2.0	138	8.0	550
12 x 18	30 x 46	0.965	0.090	1.5	103	8.0	550
*12 x 24	30 x 61	1.337	0.124	1.5	103	8.0	550
18 x 18	46 x 46	1.559	0.145	1.0	69	8.0	550
18 x 24	46 x 61	2.160	0.201	1.0	69	8.0	550
18 x 30	46 x 76	2.762	0.257	1.0	69	8.0	550
24 x 24	61 x 61	2.983	0.277	1.0	69	8.0	550
20 x 30	51 x 76	3.112	0.289	1.0	69	8.0	550
*18 x 35	46 x 89	3.309	0.307	1.0	69	8.0	550
18 x 36	46 x 91	3.418	0.318	1.0	69	8.0	550
24 x 30	61 x 76	3.814	0.354	1.0	69	8.0	550
*24 x 36	61 x 91	4.720	0.439	0.5	35	8.0	550
30 x 30	76 x 76	4.866	0.452	0.5	35	8.0	550
24 x 44	61 x 112	5.853	0.544	0.5	35	8.0	550
30 x 36	76 x 91	6.022	0.559	0.5	35	8.0	550
24 x 48	61 x 122	6.457	0.600	0.5	35	8.0	550
36 x 36	91 x 91	7.324	0.680	0.5	35	8.0	550
30 x 44	76 x 112	7.468	0.694	0.5	35	8.0	550
*36 x 44	91 x 112	9.082	0.844	0.5	35	8.0	550
44 x 44	112 x 112	11.090	1.030	0.5	35	8.0	550
44 x 69	112 x 175	18.048	1.677	0.5	35	8.0	550

* Estos tamaños solo se tienen en la fábrica para una presión de ruptura mínima a 72 °F

- Longitudes a la medida disponibles
- Todas las dimensiones son nominales

INSTALACIÓN

Los paneles de venteo CV-SF se pueden montar en múltiples configuraciones de ángulo del marco de peso ligero. Fike ofrece marcos de diversas configuraciones y materiales. Si usted prefiere fabricar sus propios marcos, se pueden adquirir planos por una cuota nominal.

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:	