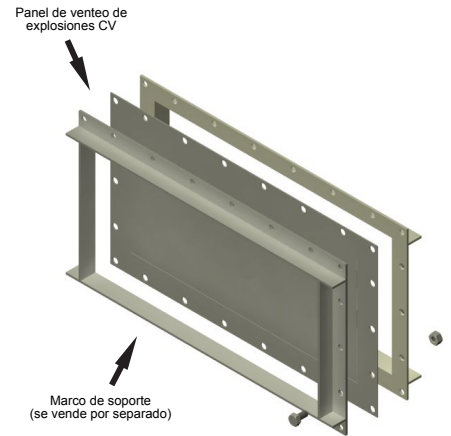


## PANELES DE VENDEO DE EXPLOSIONES TIPO CV

### DESCRIPCIÓN

Fike diseña soluciones para protección contra explosiones simples y confiables para cumplir con sus requisitos de seguridad. Los paneles compuestos de venteo de Fike, también conocidos como CV, se usan ampliamente y son considerados la norma de la industria de paneles de venteo de explosiones. Este panel de venteo plano está formado por capas de acero inoxidable y una película de FEP o PFA para crear un panel para venteo de explosiones de alto desempeño. El panel de venteo tipo CV es una solución eficaz para condiciones de ciclaje de presión estática a ligera, así como para condiciones de vacío ligero.

Fike también ofrece un 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

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	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:	Certificaciones NFPA 68 y ATEX disponibles (consulte con la fábrica)
Materiales de construcción:	316 SST/FEP o PFA/316 SST
Presión de operación máxima/vacío nominal:	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
Tolerancia de ruptura estándar:	±0.255 psig para presión de ruptura de < 1.0 psig ±0.5 psig para presión de ruptura de 1.0 a 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 (FEP)
Dispositivos opcionales:	Indicadores de ruptura/sistema de monitoreo; aislamiento atmosférico; aislamiento de proceso; cubiertas contra intemperie; marco de instalación; venteo sin llamas; 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	psig	mbarg	psig	mbarg
9 x 12	23 x 30	0.61	0.057	2.0	138	10.0	690
12 x 12	30 x 30	0.84	0.078	2.0	138	8.0	550
12 x 18	30 x 46	1.30	0.12	1.5	103	8.0	550
*12 x 24	30 x 61	1.76	0.16	1.5	103	8.0	550
18 x 18	46 x 46	2.01	0.19	1.0	69	8.0	550
18 x 24	46 x 61	2.72	0.25	1.0	69	8.0	550
18 x 30	46 x 76	3.42	0.31	1.0	69	8.0	550
24 x 24	61 x 61	3.67	0.34	1.0	69	8.0	550
20 x 30	51 x 76	3.83	0.36	1	69	8.0	550
*18 x 35	46 x 89	4.01	0.37	1.0	69	8.0	550
18 x 36	46 x 91	4.13	0.38	1.0	69	8.0	550
24 x 30	61 x 76	4.63	0.43	1.0	69	8.0	550
*24 x 36	61 x 91	5.59	0.52	0.5	35	8.0	550
30 x 30	76 x 76	5.84	0.54	0.5	35	8.0	550
24 x 44	61 x 112	6.87	0.64	0.5	35	8.0	550
30 x 36	76 x 91	7.05	0.66	0.5	(35)	8.0	550
24 x 48	61 x 122	7.51	0.7	0.5	35	8.0	550
36 x 36	91 x 91	8.51	0.79	0.5	(35)	8.0	550
30 x 44	76 x 112	8.66	0.81	0.5	(35)	8.0	550
*36 x 44	91 x 112	10.45	0.97	0.5	35	8.0	550
44 x 44	112 x 112	12.84	1.19	0.5	35	8.0	550
44 x 69	112 x 175	20.31	1.89	0.5	35	8.0	550
6 Diámetro	15 Diámetro	0.14	0.013	3.0	27	15.0	1030
8 Diámetro	20 Diámetro	0.28	0.026	2.5	172	15.0	1030
10 Diámetro	25 Diámetro	0.45	0.042	2.0	138	11.0	760
12 Diámetro	30 Diámetro	0.68	0.063	2.0	138	10.0	690
14 Diámetro	36 Diámetro	0.95	0.088	1.5	103	10.0	690
16 Diámetro	41 Diámetro	1.27	0.12	1.25	86	10.0	690
18 Diámetro	46 Diámetro	1.62	0.15	1.0	69	10.0	690
20 Diámetro	51 Diámetro	2.02	0.19	1.0	69	10.0	690
22 Diámetro	56 Diámetro	2.46	0.23	1.0	69	10.0	690
24 Diámetro	61 Diámetro	2.95	0.27	1.0	69	10.0	690
26 Diámetro	66 Diámetro	3.48	0.32	0.8	69	10.0	690
30 Diámetro	76 Diámetro	4.67	0.43	0.5	35	10.0	690
36 Diámetro	91 Diámetro	6.78	0.63	0.5	35	10.0	690
40 Diámetro	102 Diámetro	8.40	0.78	0.5	35	10.0	690
44 Diámetro	112 Diámetro	10.20	0.95	0.5	35	10.0	690

\* Estos tamaños se surten en la fábrica solamente para una presión de ruptura nominal de 1.5 psig a 72 °F

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

## INSTALACIÓN

Los paneles de venteo tipo CV rectangulares y circulares con diseño estándar se montan en diferentes configuraciones de ángulo de marco de peso ligero. Se pueden crear diseños de paneles de venteo de explosión tipo CV circular bajo pedido especial, para instalación entre bridas estándar conforme a la norma DIN 3632 PN10 o ANSI B16.5 150. Fike ofrece marcos de diversas configuraciones y materiales. Si prefiere fabricar sus propios marcos, se tienen dibujos disponibles para descarga en la sección de soporte técnico de [www.fike.com](http://www.fike.com).

## 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:	