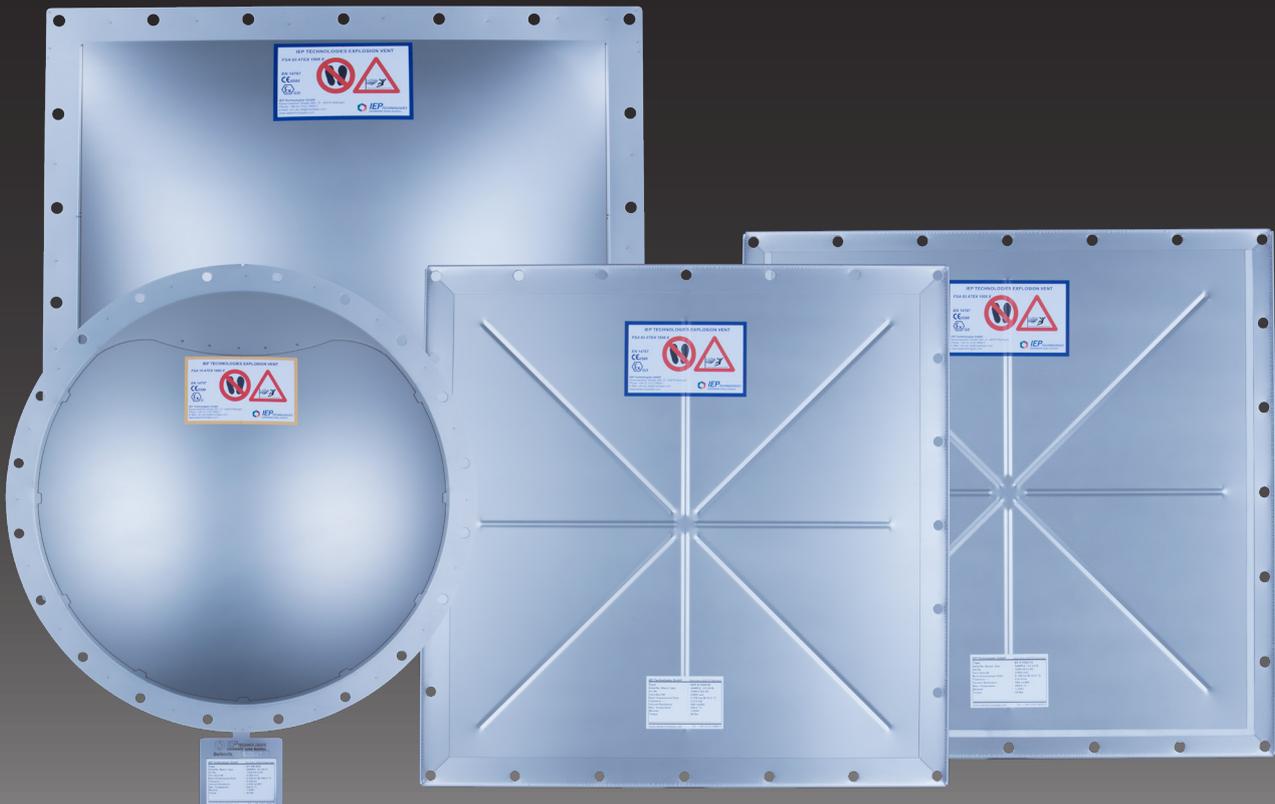




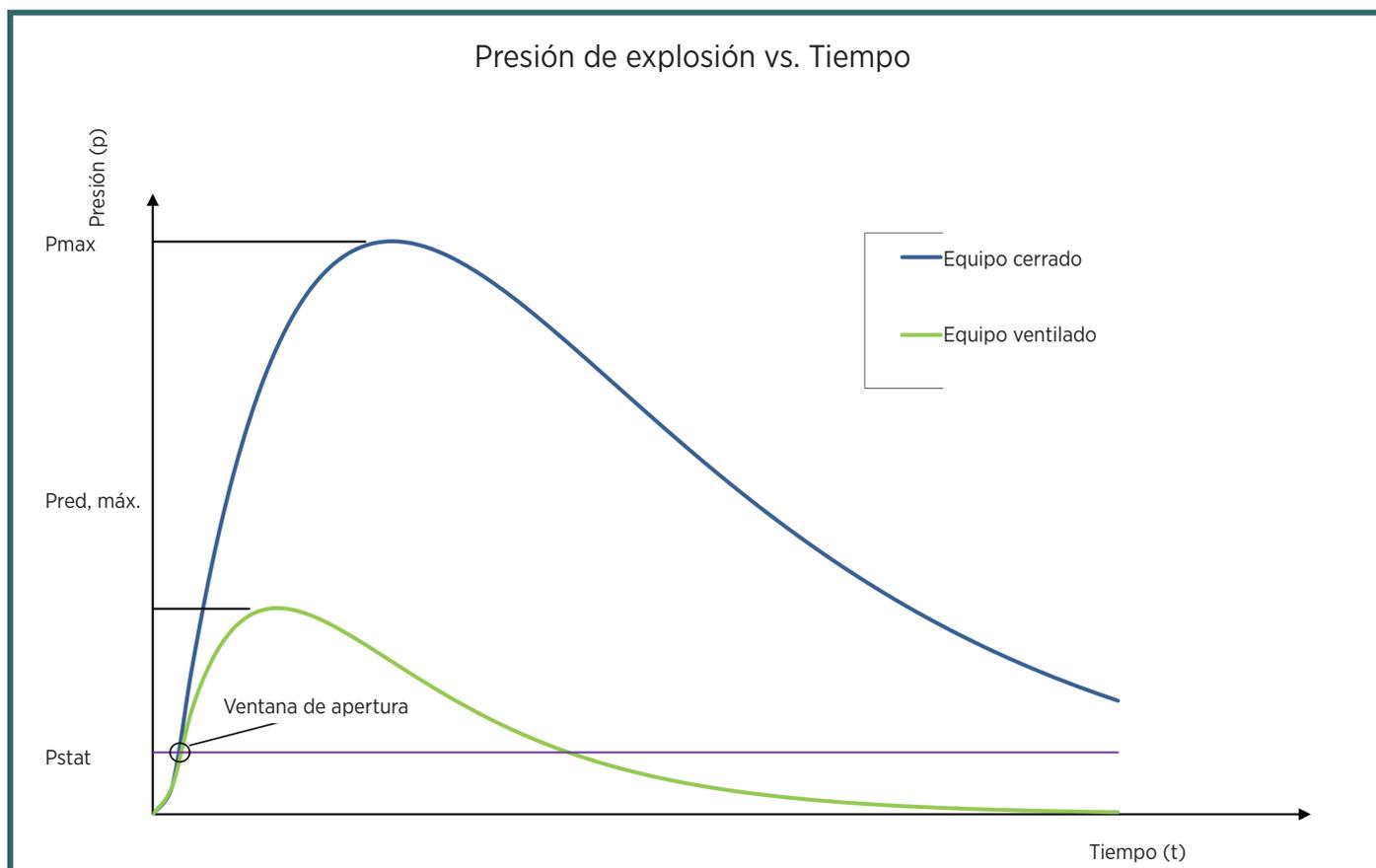
# Soluciones de alivio de explosiones por IEP Technologies

**Desde 1956**



# Alivio de Explosión

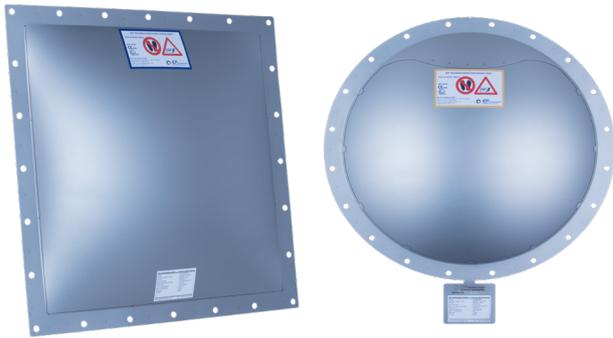
Limitar los efectos destructivos de una explosión de polvo combustible en un proceso industrial es el objetivo de toda estrategia de seguridad. Uno de los métodos más rentables y probados para hacer esto, cuando es permitido aplicarlo, es usar un dispositivo de alivio de explosión de ruptura, llamado ventana de alivio. Cuando se activa una ventana de alivio de explosión, crea una abertura en el equipo de proceso para liberar la sobrepresión de deflagración generada y la bola de fuego, reduciendo la presión residual a un nivel seguro. El siguiente diagrama muestra el desarrollo de presión de una explosión en un equipo cerrado, alcanzando picos de presión ( $P_{max}$ ) de hasta 10 barg, que pueden destruir fácilmente la mayoría de estos equipos de proceso cerrados. Una ventana de alivio de explosión de IEP Technologies se rompe a una presión predeterminada ( $P_{stat}$ ) y permite que la bola de fuego generada y la presión destructiva se liberen a un área segura. El objetivo de aliviar una explosión es mantener la presión máxima reducida ( $P_{red\ máx}$ ) por debajo de la resistencia mecánica del equipo.



Las instalaciones de filtros de manga con sistemas de limpieza neumático y operación de elevado vacío requieren una ventana de explosión que resista a los ciclos de vacío y presión positiva durante largos periodos de tiempo. Para tales requisitos, el modelo GE es la mejor opción. Su diseño abovedado le permite resistir a la presión negativa sin la necesidad de un soporte de vacío adicional. Las ventanas tipo GE presentan amortiguación de picos de presión, así como juntas de brida integradas.



# Respiradero para explosiones GE



Las instalaciones filtrantes con sistemas de limpieza neumáticos y operaciones de alto vacío requieren un respiradero para explosiones que pueda resistir el ciclo de vacío y la presión positiva durante largos periodos de tiempo. Para dichos requisitos, el respiradero GE es la mejor elección. Su diseño abovedado permite la resistencia a la presión negativa sin necesidad de un apoyo extra de vacío. Los respiraderos GE ofrecen tolerancia a los incrementos de presión y juntas de brida integradas.

## GE redondo

Milímetros			Pulgadas	
DN	Diámetro interior	Outside Diam	Diámetro interior	Outside Diam
200	208	268	8.19	10.55
250	261	341	10.28	13.43
300	310	390	12.20	15.35
350	342	422	13.46	16.61
400	393	473	15.47	18.62
450	465	545	18.31	21.46
500	494	574	19.45	22.60
600	596	676	23.46	26.61
24"	610	705	24	27.76
700	696	776	27.40	30.55
750	762	842	30	33.15
30"	768	870	30.25	34.25
800	797	877	31.38	34.53
900	894	974	35.20	38.35
36"	914	1009	36	39.72
1000	995	1075	39.17	42.32
1100	1124	1214	44.25	47.80

**\*\*La tabla detalla ventanas de tamaño estándar. Contacte IEP para necesidades personalizadas\*\***

## GE rectangular

Milímetros				Pulgadas			
Interior		Exterior		Interior		Exterior	
Longitud	Ancho	Longitud	Ancho	Longitud	Ancho	Longitud	Ancho
229	229	309	309	9.02	9.02	12.17	12.17
205	290	285	370	8.07	11.42	11.22	14.57
229	305	309	385	9.02	12.01	12.17	15.16
150	600	230	680	5.91	23.62	9.06	26.77
200	460	280	540	7.87	18.11	11.02	21.26
220	420	300	500	8.66	16.54	11.81	19.69
340	385	400	445	13.39	15.16	15.75	17.52
305	457	381	534	12	18	15	21
247	610	327	690	9.72	24.02	12.87	27.17
340	440	400	500	13.39	17.32	15.75	19.69
410	410	490	490	16.14	16.14	19.29	19.29
305	610	381	686	12	24	15	27
300	620	380	700	11.81	24.41	14.96	27.56
320	640	380	700	12.60	25.20	14.96	27.56
490	490	570	570	19.29	19.29	22.44	22.44
375	655	455	735	14.76	25.79	17.91	28.94
470	610	550	690	18.50	24.02	21.65	27.17
490	590	570	670	19.29	23.23	22.44	26.38
525	668	645	788	20.67	26.30	25.39	31.02
610	610	686	686	24	24	27	27
457	890	534	965	18	35	21	38
620	670	680	730	24.41	26.38	26.77	28.74
645	645	735	735	25.39	25.39	28.94	28.94
653	653	733	733	25.71	25.71	28.86	28.86
630	730	710	810	24.80	28.74	27.95	31.89
520	1020	600	1100	20.47	40.16	23.62	43.31
586	920	666	1000	23.07	36.22	26.22	39.37
500	1100	580	1180	19.69	43.31	22.83	46.46
610	915	686	991	24	36	27	39
750	750	830	830	29.53	29.53	32.68	32.68
750	840	830	920	29.53	33.07	32.68	36.22
801	801	880	880	31.54	31.54	34.65	34.65
610	1118	690	1198	24.02	44.02	27.17	47.17
610	1219	686	1295	24	48	27	51
645	1130	725	1210	25.39	44.49	28.54	47.64
720	1020	800	1100	28.35	40.16	31.50	43.31
915	915	991	991	36	36	39	39
920	920	1000	1000	36.22	36.22	39.37	39.37
915	1118	991	1194	36	44	39	47
1020	1020	1100	1100	40.16	40.16	43.31	43.31
1118	1118	1194	1194	44	44	47	47
1130	1130	1220	1220	44.49	44.49	48	48

\*\* La tabla detalla ventanas de tamaño estándar. Contacte IEP para necesidades personalizadas\*\*

# Ventana de Explosión KE



Si la presión negativa no es mayor al 60% de la presión de ruptura nominal, instalar una ventana abovedada no tendrá ningún beneficio adicional. Para esta aplicación, el KE es una alternativa al GE abovedados. KE ofrece una larga durabilidad y ventajas aerodinámicas sobre el tipo de domo, por ejemplo en ciclones. Amortiguación de picos de presión, las juntas de brida integradas, las ranuras transversales y los bordes doblados son características estándar del modelo KE .

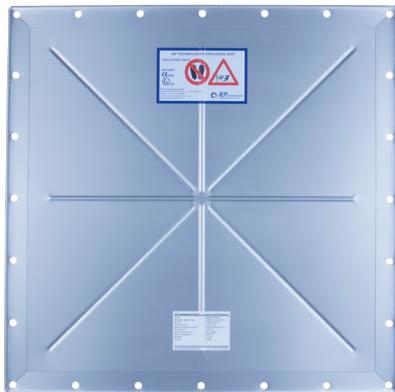
Milímetros				Pulgadas			
Interior		Exterior		Interior		Exterior	
Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho
110	290	170	350	4.33	11.42	6.69	13.78
229	229	309	309	9.02	9.02	12.17	12.17
205	290	285	370	8.07	11.42	11.22	14.57
229	305	309	385	9.02	12.01	12.17	15.16
150	600	230	680	5.91	23.62	9.06	26.77
220	420	300	500	8.66	16.54	11.81	19.69
340	385	400	445	13.39	15.16	15.75	17.52
305	457	381	534	12	18	15	21
247	610	327	690	9.72	24.02	12.87	27.17
340	440	400	500	13.39	17.32	15.75	19.69
410	410	490	490	16.14	16.14	19.29	19.29
300	620	380	700	11.81	24.41	14.96	27.56
305	610	381	686	12	24	15	27
320	640	380	700	12.60	25.20	14.96	27.56
319	765	399	845	12.56	30.12	15.71	33.27
490	490	570	570	19.29	19.29	22.44	22.44
375	655	455	735	14.76	25.79	17.91	28.94
390	620	470	700	15.35	24.41	18.50	27.56
360	710	440	790	14.17	27.95	17.32	31.10
445	597	525	677	17.52	23.50	20.67	26.65
470	610	550	690	18.50	24.02	21.65	27.17
490	590	570	670	19.29	23.23	22.44	26.38
420	770	500	850	16.54	30.31	19.69	33.46
247	1345	327	1425	9.72	52.95	12.87	56.10
525	668	645	788	20.67	26.30	25.39	31.02

\*\* La tabla detalla ventanas de tamaño estándar. Contacte IEP para necesidades personalizadas\*\*

Milímetros				Pulgadas			
Interior		Exterior		Interior		Exterior	
Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho
610	610	686	686	24	24	27	27
457	890	534	965	18	35	21	38
247	1645	327	1725	9.72	64.76	12.87	67.91
620	670	680	730	24.41	26.38	26.77	28.74
645	645	735	735	25.39	25.39	28.94	28.94
653	653	733	733	25.71	25.71	28.86	28.86
669	669	735	735	26.34	26.34	28.94	28.94
630	730	710	810	24.80	28.74	27.95	31.89
520	1020	600	1100	20.47	40.16	23.62	43.31
586	920	666	1000	23.07	36.22	26.22	39.37
610	915	686	991	24	36	27	39
500	1100	580	1180	19.69	43.31	22.83	46.46
750	750	830	830	29.53	29.53	32.68	32.68
420	1420	500	1500	16.54	55.91	19.69	59.06
629	1004	689	1064	24.76	39.53	27.13	41.89
750	840	830	920	29.53	33.07	32.68	36.22
801	801	880	880	31.54	31.54	34.65	34.65
500	1350	580	1430	19.69	53.15	22.83	56.30
610	1118	690	1198	24.02	44.02	27.17	47.17
610	1219	686	1295	24	48	27	51
645	1130	725	1210	25.39	44.49	28.54	47.64
720	1020	800	1100	28.35	40.16	31.50	43.31
915	915	991	991	36	36	39	39
920	920	1000	1000	36.22	36.22	39.37	39.37
970	970	1050	1050	38.19	38.19	41.34	41.34
915	1118	991	1194	36	44	39	47
1000	1000	1080	1080	39.37	39.37	42.52	42.52
586	1727	666	1807	23.07	67.99	26.22	71.14
1020	1020	1100	1100	40.16	40.16	43.31	43.31
790	1340	870	1420	31.10	52.76	34.25	55.91
720	1670	800	1750	28.35	65.75	31.50	68.90
1118	1118	1194	1194	44	44	47	47
1130	1130	1220	1220	44.49	44.49	48.03	48.03
1131	1131	1220	1220	44.53	44.53	48.03	48.03
920	1380	1000	1460	36.22	54.33	39.37	57.48
1130	1520	1220	1610	44.49	59.84	48.03	63.39
1118	1753	1193	1828	44	69	47	72
1130	1727	1230	1827	44.49	67.99	48.43	71.93
1000	2000	1080	2080	39.37	78.74	42.52	81.89

\*\*La tabla detalla ventanas de tamaño estándar. Contacte IEP para necesidades personalizadas\*\*

# Ventana de Explosión KER



La ventana modelo KER es perfecta para aplicaciones estándar de manejo y almacenamiento de polvo. KER es adecuado para equipos en instalaciones con condiciones estáticas por encima y/o por debajo de las condiciones de presión de hasta el 50% de la presión de ruptura nominal. Una característica única del KER es el refuerzo del borde, su diseño permite que el KER se monte sin una brida externa, lo que reduce sus costos de instalación. Las ranuras cruzadas y los bordes doblados son características estándar del modelo KER. Cada ventana se suministra con una junta de brida integrada.

Milímetros				Pulgadas			
Interior		Exterior		Interior		Exterior	
Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho
110	290	170	350	4.33	11.42	6.69	13.78
229	229	309	309	9.02	9.02	12.17	12.17
205	290	285	370	8.07	11.42	11.22	14.57
229	305	309	385	9.02	12.01	12.17	15.16
150	600	230	680	5.91	23.62	9.06	26.77
220	420	300	500	8.66	16.54	11.81	19.69
315	410	365	460	12.40	16.14	14.37	18.11
340	385	400	445	13.39	15.16	15.75	17.52
305	457	381	534	12	18	15	21
247	610	327	690	9.72	24.02	12.87	27.17
340	440	400	500	13.39	17.32	15.75	19.69
400	400	500	500	15.75	15.75	19.69	19.69
410	410	490	490	16.14	16.14	19.29	19.29
305	610	381	686	12	24	15	27
300	600	350	650	11.81	23.62	13.78	25.59
300	620	380	700	11.81	24.41	14.96	27.56
320	640	380	700	12.60	25.20	14.96	27.56
319	765	399	845	12.56	30.12	15.71	33.27
490	490	570	570	19.29	19.29	22.44	22.44
375	655	455	735	14.76	25.79	17.91	28.94
390	620	470	700	15.35	24.41	18.50	27.56
445	597	525	677	17.52	23.50	20.67	26.65
470	610	550	690	18.50	24.02	21.65	27.17
490	590	570	670	19.29	23.23	22.44	26.38

**\*\*La tabla detalla ventanas de tamaño estándar. Contacte IEP para necesidades personalizadas\*\***

Milímetros				Pulgadas			
Interior		Exterior		Interior		Exterior	
Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho	Largo	Ancho
420	770	500	850	16.54	30.31	19.69	33.46
247	1345	327	1425	9.72	52.95	12.87	56.10
525	668	645	788	20.67	26.30	25.39	31.02
610	610	686	686	24	24	27	27
600	600	650	650	23.62	23.62	25.59	25.59
247	1645	327	1725	9.72	64.76	12.87	67.91
457	890	534	965	18	35	21	38
620	670	680	730	24.41	26.38	26.77	28.74
645	645	735	735	25.39	25.39	28.94	28.94
653	653	733	733	25.71	25.71	28.86	28.86
669	669	735	735	26.34	26.34	28.94	28.94
630	730	710	810	24.80	28.74	27.95	31.89
620	820	675	875	24.41	32.28	26.57	34.45
520	1020	600	1100	20.47	40.16	23.62	43.31
586	920	666	1000	23.07	36.22	26.22	39.37
500	1100	580	1180	19.69	43.31	22.83	46.46
610	915	686	991	24	36	27	39
750	750	830	830	29.53	29.53	32.68	32.68
420	1420	500	1500	16.54	55.91	19.69	59.06
629	1004	689	1064	24.76	39.53	27.13	41.89
750	840	830	920	29.53	33.07	32.68	36.22
800	800	850	850	31.50	31.50	33.46	33.46
801	801	880	880	31.54	31.54	34.65	34.65
500	1350	580	1430	19.69	53.15	22.83	56.30
610	1118	690	1198	24.02	44.02	27.17	47.17
610	1219	686	1295	24	48	27	51
645	1130	725	1210	25.39	44.49	28.54	47.64
720	1020	800	1100	28.35	40.16	31.50	43.31
915	915	991	991	36	36	39	39
920	920	1000	1000	36.22	36.22	39.37	39.37
940	940	1000	1000	37.01	37.01	39.37	39.37
970	970	1050	1050	38.19	38.19	41.34	41.34
915	1118	991	1194	36	44	39	47
1000	1000	1050	1050	39.37	39.37	41.34	41.34
1000	1000	1080	1080	39.37	39.37	42.52	42.52
586	1727	666	1807	23.07	67.99	26.22	71.14
1020	1020	1100	1100	40.16	40.16	43.31	43.31
790	1340	870	1420	31.10	52.76	34.25	55.91
720	1670	800	1750	28.35	65.75	31.50	68.90
1118	1118	1194	1194	44	44	47	47
1130	1130	1220	1220	44.49	44.49	48.03	48.03
1131	1131	1220	1220	44.53	44.53	48.03	48.03
920	1380	1000	1460	36.22	54.33	39.37	57.48
940	1440	1000	1500	37.01	56.69	39.37	59.06
1130	1520	1220	1610	44.49	59.84	48.03	63.39
1118	1753	1193	1828	44	69	47	72
1130	1727	1230	1827	44.49	67.99	48.43	71.93
1000	2000	1080	2080	39.37	78.74	42.52	81.89

**\*\* La tabla detalla ventanas de tamaño estándar. Contacte IEP para necesidades personalizadas\*\***

# Ventana de Explosión GT



La ventana redonda tipo GT está diseñada específicamente para aplicaciones con altos niveles de Pstat. Las aplicaciones especiales con alta presión de operación requieren ventanas de explosión con presiones de apertura estáticas (Pstat) que exceden el estándar de 0.1 barg. La serie de ventanas modelo GT está disponible desde DN 200 mm hasta DN 1100 mm y se puede ajustar a niveles Pstat de hasta 0.5 bar, incluso a altas temperaturas de proceso.

Tamaño DN	Milímetros		Pulgadas	
	Dimensiones interiores	Dimensiones exteriores	Dimensiones interiores	Dimensiones exteriores
200	208	268	8,2	10,6
250	261	341	10,3	13,4
300	310	390	12,2	15,4
350	342	422	13,5	16,6
400	393	473	15,5	18,6
450	465	545	18,3	21,5
500	494	574	19,4	22,6
600	596	676	23,5	26,6
700	696	776	27,4	30,6
750	762	842	30	33,1
800	797	877	31,4	34,5
900	894	974	35,2	38,3
1000	995	1075	39,2	42,3

**\*\*La tabla detalla ventanas de tamaño estándar. Contacte IEP para necesidades personalizadas\*\***

## Juntas

Todas las ventanas se suministran con juntas de brida instaladas de fábrica.

El material estándar es EPDM y se puede usar de -40 °C a +120 °C.

Alternativamente, los siguientes materiales estándar están disponibles:

Silicona blanca FDA - 50 °C a +200 °C

Klinger - 100 °C a +400 °C

Cerámica -100 °C a +900 °C

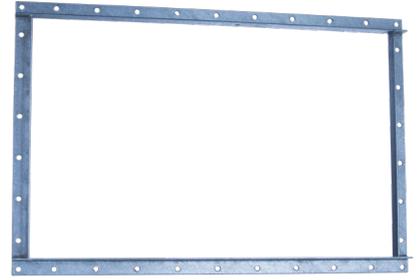
Se pueden suministrar otros materiales bajo pedido.



# Accesorios

## Marco de Montaje

También se puede suministrar una brida externa requerida para los tipos GE y KE. El siguiente material está disponible: acero al carbono galvanizado o acero inoxidable .



## Aislamiento térmico

El aislamiento consiste en una lana mineral ignífuga, según la norma DIN 1259. El aislamiento está montado directamente en el lado de alivio de la ventana de explosión y está protegido por una tapa de aluminio liviano con un sello a prueba de agua. Está unido al disco para evitar que vuele durante el alivio. El aislamiento IEP no afecta la capacidad de alivio o la eficiencia de la ventana. Esto ha sido probado por organismos notificados en muchas pruebas de explosión dinámica. El aislamiento está disponible en diferentes espesores para satisfacer las demandas y especificaciones de su proceso.



## Sensor de explosión - SE

Para monitorear una instalación, se puede instalar un sensor de ruptura modelo SE. El sensor indica la apertura de la ventana de explosión de IEP Technologies, por lo que se pueden apagar equipos como ventiladores o válvulas rotativas. Los sensores SE pueden ser adaptados a todas las salidas de ventana de explosión en instalaciones existentes. Los sensores son adecuados para aplicaciones en la industria alimentaria.



## Sensor de explosión -SE - HT

El sensor SE está acompañado por el sensor HT, que también es adecuado para su uso a altas temperaturas.



## Sensor de explosión SE - WIRE

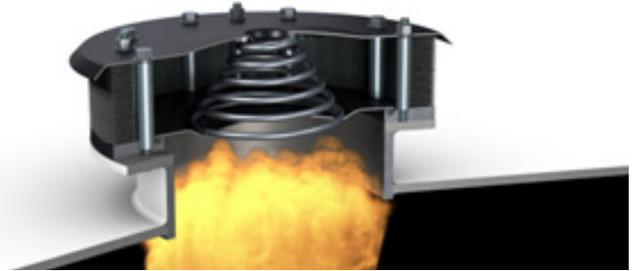
Otra alternativa es el sensor SE - WIRE. La unión del cable se rompe cuando se abre la ventana de explosión. Esto genera la interrupción del circuito eléctrico y una señal continua de alta resistencia.



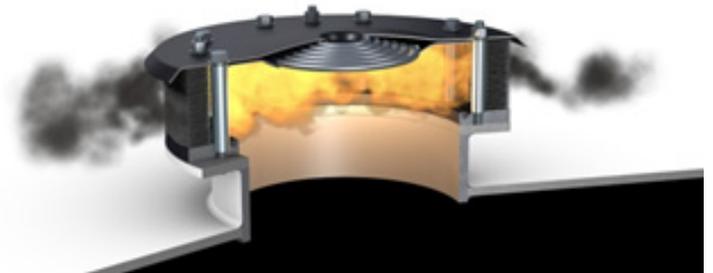
# Alivio de explosión sin llama

En los casos en que no se puede aplicar el alivio de explosión estándar, debido a la ubicación dentro de la planta o donde no hay alivio para un lugar seguro, el alivio de explosión sin llama es una gran alternativa.

Los exclusivos sistemas de alivio sin llama de IEP Technologies están diseñados para disipar de manera segura el frente de llama y aliviar la presión en el medio ambiente sin la necesidad de un panel de ruptura desechable.



Un sistema de alivio sin llama siempre es compuesto de dos partes: una es el dispositivo de alivio, en el que se agrega un parallamas aguas abajo. Mientras, el dispositivo de alivio protege principalmente el peligroso aumento de la presión de explosión en el equipo de proceso, el parallamas se utiliza para disipar la energía de las llamas de combustión expulsadas en su material. Al reducir la temperatura del gas a un nivel seguro, el alivio sin llama se puede usar en áreas donde sería imposible usar con seguridad solo el alivio de explosión.

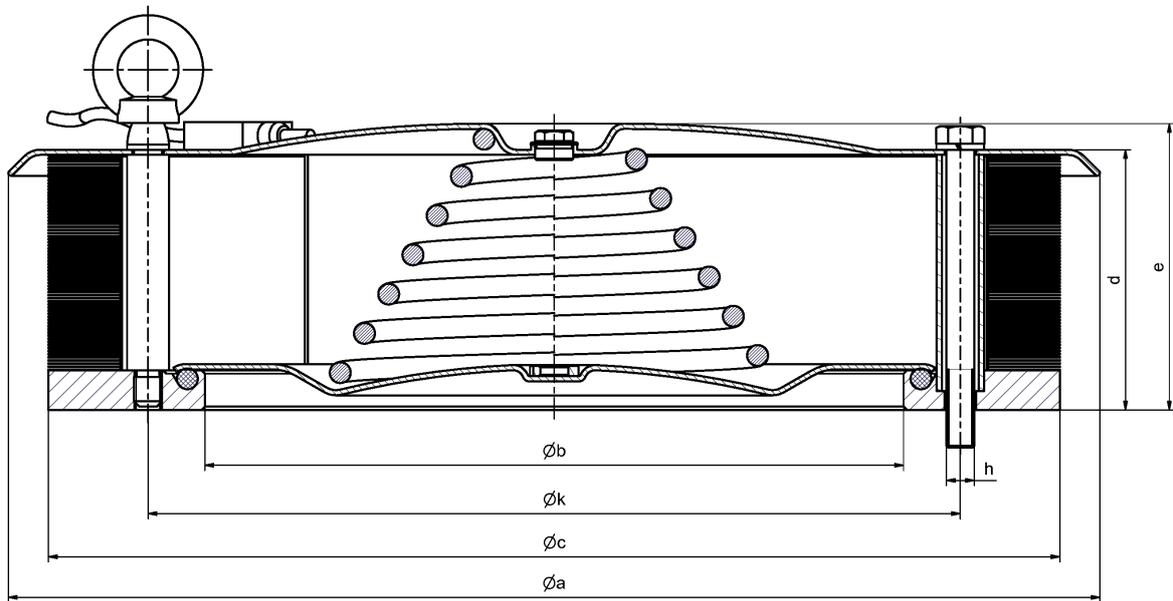


Las válvulas de alivio de explosión de IEP Technologies son únicas en su diseño. Una placa de válvula cierra el agujero de alivio soportado por un resorte de válvula cónico, manteniendo así la presión de apertura. El parallamas está integrado en el diseño de la válvula y, en caso de explosión, la placa de la válvula se abre en fracciones de segundo, liberando la sobrepresión en el equipo de proceso protegido. Los gases calientes son forzados a través del parallamas en la dirección radial, enfriando las llamas. Después de que la presión de deflagración se disipe dentro del equipo protegido, el resorte de la válvula reubica la placa de la válvula.

El alivio de llama ofrece una gran solución para muchas aplicaciones y, al igual que con otros métodos de protección contra explosiones, tiene sus parámetros superiores propios para ciertas configuraciones. En casos donde no se puede usar, los sistemas de supresión de IEP Technologies se pueden ofrecer como una opción de protección alternativa.

# EVN 2.0

El diseño confiable y comprobado de la válvula de alivio de explosión sin llama EVN2.0 ofrece un montaje fácil, baja presión de apertura y resistencia total al vacío. El rango estándar tiene una presión de apertura de 0.05 bar +/- 20%. Los componentes de línea estándar son fabricados en acero al carbono recubierto. Hay materiales especiales disponibles a pedido. Cada válvula está equipada con un sensor de detección de apertura estándar. Para valores de eficiencia específicos (% EF) requeridos para el dimensionamiento apropiado del área de alivio requerida, contacte al fabricante.

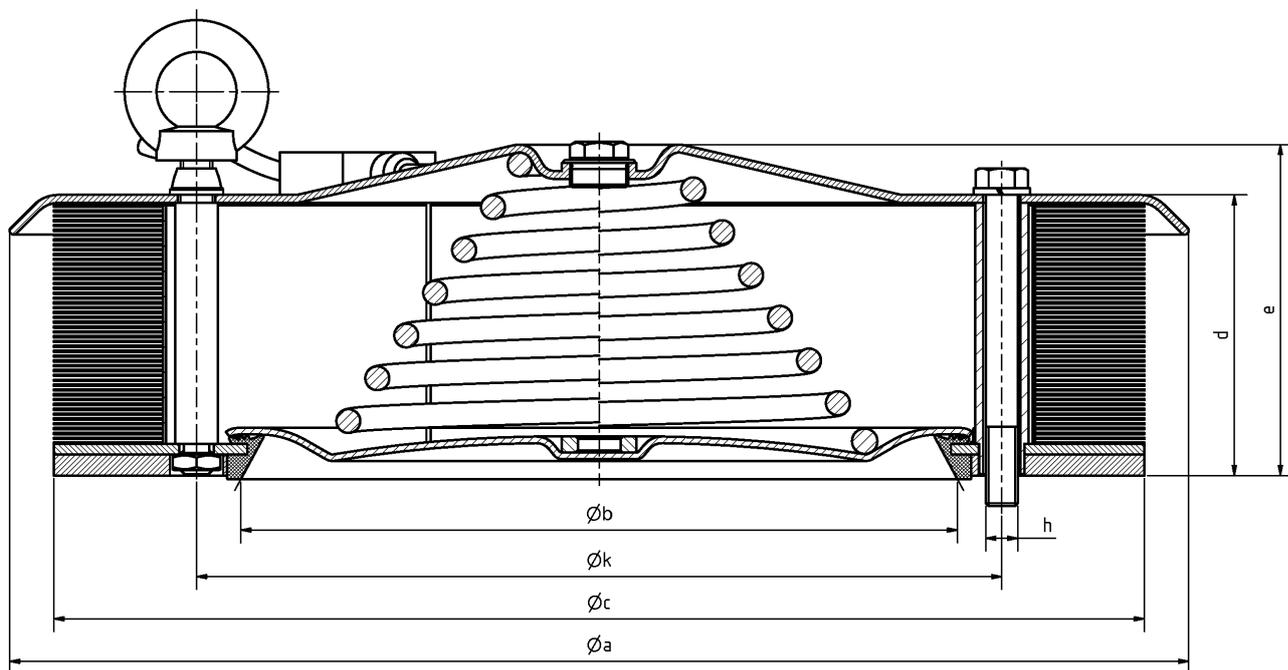


Tipo	Área de descarga geom. (cm <sup>2</sup> )	Dimensiones					Conexión			Peso Aprox. [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	N.º de pernos	h Rosca	k P.C.D [mm]	
266EVN 2.0	499	457	252	409	114	134	6	M12 o 1/2"	302	29
320EVN 2.0	732	510	30	462	121	142	6	M12 o 1/2"	355	37
420EVN 2.0	1260	625	400	579	150	165	8	M16 o 5/8"	465	65
480EVN 2.0	1665	690	460	644	168	201	8	M16 o 5/8"	530	80
565EVN 2.0	2300	790	541	735	197	228	12	M16 o 5/8"	615	115
645EVN 2.0	2990	955	617	899	202	233	12	M16 o 5/8"	700	160
735EVN 2.0	3905	970	705	910	222	260	12	M16 o 5/8"	795	200

# EVN 3.0



La última incorporación al catálogo es la válvula de alivio sin llama **EVN3.0H**. Diseñado específicamente para procesos con altas demandas de higiene y recursos de limpieza. El EVN3.0H presenta un sello de silicona de calidad alimentaria y calidad única con una geometría interna nivelada que actúa como una junta de brida única.



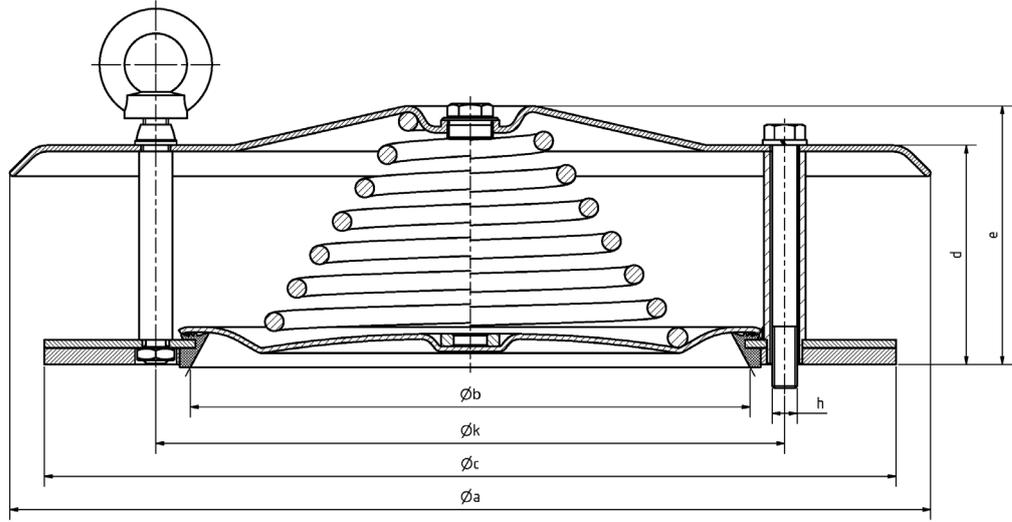
Tipo	Área de descarga geom (cm <sup>2</sup> )	Dimensiones					Conexión			Peso Aprox. [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	N.º de pernos	h Rosca	k P.C.D [mm]	
266EVN 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 o 1/2"	302	24
320EVN 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 o 1/2"	355	29.1
420EVN 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 o 5/8"	465	48
480EVN 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 o 5/8"	530	57
565EVN 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 o 5/8"	615	90
645EVN 3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 o 5/8"	700	109
735EVN 3.0	3920	961	727.7	910	213	251	12	M16 o 5/8"	795	140

# EV 3.0 Alivio de Explosión



Para aplicaciones donde solo se requiere la funcionalidad de restablecimiento de la válvula de alivio grande, EV3.0 es una solución perfecta.

Reutilizable, alta resistencia a la vibración y resistencia total al vacío son las características principales de esta serie de válvulas. Utiliza la misma geometría de sellado que la versión higiénica EVN3.OH.



Tipo	Área de descarga geom. (cm <sup>2</sup> )	Dimensiones					Conexión			Peso Aprox. [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	N.º de pernos	h Rosca	k P.C.D [mm]	
266EV 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 o 1/2"	302	14
320EV 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 o 1/2"	355	18.4
420EV 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 o 5/8"	465	32.5
480EV 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 o 5/8"	530	40.6
565EV 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 o 5/8"	615	64.7
645EV 3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 o 5/8"	700	87
735EV 3.0	3920	961	727.7	910	213	251	12	M16 o 5/8"	795	91

## Válvulas de alivio de explosión no rearmable, opción NC

Para aplicaciones especiales, la función de rearme de las válvulas de alivio de explosión no es necesaria. Para estas aplicaciones, se puede proveer una válvula de alivio con parallas no rearmable. Estos dispositivos están diseñados para ser rearmado manualmente después de un corte de energía. Solicite a su representante de ventas información detallada sobre esta línea de productos.





## El siguiente paso

No puede permitir que una explosión amenace su instalación. Trabajaremos con usted para evitar que las explosiones industriales afecten sus resultados. Llame a IEP Technologies hoy.

### Europa

**IEP Technologies - Austria**  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tfno. +43 (1) 740040

**IEP Technologies - Bélgica**  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tfno. +32 (478) 292669

**IEP Technologies - Finlandia**  
Tfno. +358 (10) 3253580

**IEP Technologies - Reino Unido**  
Tfno. +44 (0) 1242 283 060

**IEP Technologies - Francia**  
Tfno. +33 (0) 1 5803 3980

**IEP Technologies - Alemania**  
Tfno. +49 (0) 2102 5889 0

**IEP Technologies - Italia**  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tfno. +39 (045)2370762

**IEP Technologies - Suecia**  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tfno. +46 (70) 5643306

**IEP Technologies - Suiza**  
Tfno. +41 (0) 62 207 10 10

**IEP Technologies - Turquía**  
Tfno. +90 232 484 4412

### América del Norte y América

**IEP Technologies - Estados Unidos**  
Tfno. +1-855-793-8407

**IEP Technologies - Latinoamérica**  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tfno. +55 (11) 4446 7400

### Asia

**IEP Technologies - China**  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tfno. +86 21 6485 0855 Ext 8211

**IEP Technologies - Sudeste Asiático**  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tfno. +65 8127 0321