



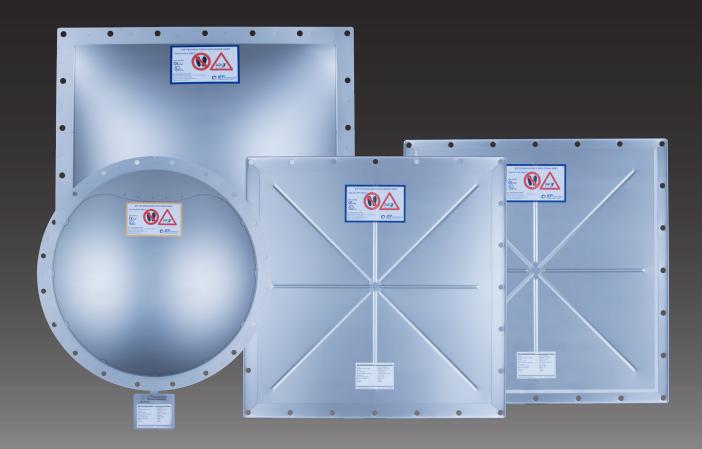






Soluções de Alívio de Explosão por IEP Technologies

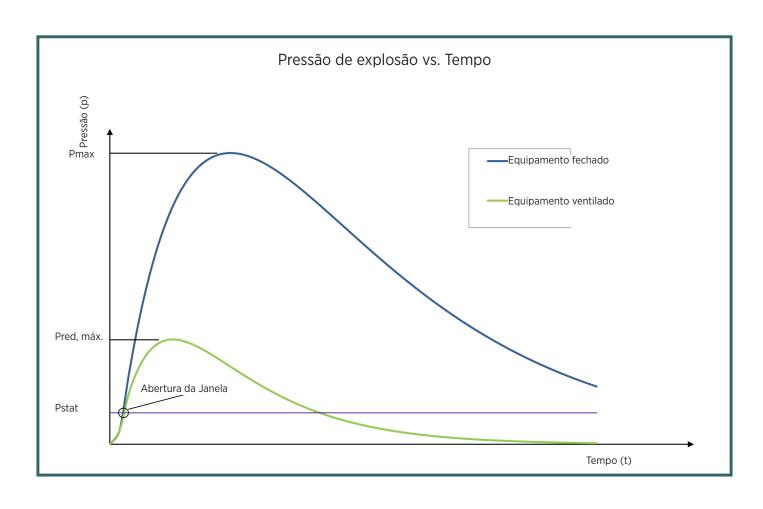
Desde 1956



Alívio de Explosão

O objetivo de uma estratégia de segurança abrangente é restringir os efeitos destrutivos de uma explosão por poeira. Para isso, um dos métodos mais econômicos e comprovados é a utilização de ventilação da explosão através de painéis de alívio, quando a aplicação for adequada. Quando um painel de alívio é ativado, ele cria essencialmente uma abertura no equipamento de processamento para liberar a pressão excessiva da deflagração e a bola de fogo, reduzindo a pressão residual no equipamento a um nível seguro.

O diagrama abaixo mostra o desenvolvimento da pressão de uma explosão em um reservatório fechado, alcançando pressões de pico (Pmax) de até 10 bar, o que pode facilmente destruir a maioria dos reservatórios. O painel de alívio da IEP Technologies se rompe a uma pressão predeterminada (Pstat) para permitir que a bola de fogo e a pressão destrutiva sejam ventiladas para uma área segura. O objetivo da ventilação de explosão é manter a pressão máxima reduzida (Predmax) abaixo da resistência mecânica do equipamento.



Os painéis de alívio são econômicos de se instalar e altamente eficientes, sendo instalados nas paredes de um volume de processamento. Estão disponíveis em uma variedade de tamanhos, configurações e materiais para garantir a operação rápida e confiável durante um evento de explosão. A ventilação de explosão é uma opção bastante econômica para limitar a pressão excessiva e destrutiva de uma explosão; porém, ela pode ser só um componente de uma solução abrangente de proteção contra explosões. O projeto e revisão adequados de uma solução abrangente de proteção também incluirão métodos satisfatórios de isolamento, se necessário. Nossos especialistas em proteção estão disponíveis para dar suporte a você com sua aplicação específica.

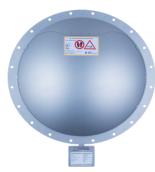






Painel de Alívio GE





As instalações de filtros manga com sistemas de limpeza pneumático e uma operação de vácuo muito alta requerem painéis de alívio que suportem vácuo e ciclos de pressão positiva por um longo tempo. Para tais requisitos, o modelo GE é a melhor escolha. Seu design abobadado permite resistência à pressão negativa sem a necessidade de suporte de vácuo extra. As janelas tipo GE apresentam amortecimento de pressão de pico, bem como juntas de flange integradas.

GE Redondo

	Milímetros	;	Polegadas			
DN	Diâm. interno	Diâm. externo	Diâm. interno	Diâm. externo		
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		

^{**}A tabela detalha painés de alívio de tamanho padrão. Contate a IEP para exigências personalizadas**

GE Retangular

	Milíme	etros		Polegadas					
Inte			erior		terior	1	terior		
Comprimento	Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura		
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		

Painel de Alívio KE



Se a pressão negativa não for maior que 60% da pressão de ruptura nominal, a instalação de uma janela abobadada não terá nenhum benefício extra. Para essa aplicação, o KE é uma alternativa ao GE abobadado. O KE oferece longa durabilidade e vantagens aerodinâmicas em comparação ao tipo abobadado, por exemplo, em ciclones. Amortecimento por picos de pressão, juntas de flange integradas, nervuras cruzadas e bordas dobradas são recursos padrão do modelo KE.

	Milím	netros		Polegadas					
Inte Comprimento	rno Largura	E> Compriment	kterno so Largura	In Comprimento	terno Largura	E. Compriment	xterno o Largura		
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		

	Milí	metros		Polegadas					
Inte	erno	Ext	terno	Inte	Interno		terno		
Comprimento	Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura		
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		

Painel de Alívio KER



O painel de alívio modelo KER é perfeito para aplicações padrão no manuseio e armazenamento de pó. O KER se adequa aos equipamentos de fábrica com condições de pressão estática maior ou menor de até 50% da pressão nominal de ruptura. Um recurso único do KER é o reforço das bordas em seu projeto que permite a ele ser montado sem um flange externo, reduzindo os custos de instalação. A nervura cruzada e as bordas dobradas são recursos do projeto padrão KER. Cada ventilador vem com uma vedação integrada do flange.

	Milím	ietros		Polegadas				
Inte Comprimento	rno Largura	Exte Comprimento	erno Largura	Inte Comprimento	erno Largura	Ext Comprimento	erno Largura	
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	

^{**}A tabela detalha painés de alívio de tamanho padrão. Contate a IEP para exigências personalizadas**

	Milí	metros		Polegadas				
	terno		terno	Inter			terno	
Comprimento		Comprimento	Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura	
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	

Painel de Alívio GT



O painel de alívio redondo modelo GT é projetado especificamente para aplicações com altos níveis de Pstat. Aplicações especiais, com pressão operacional elevada, exigem janelas de explosão com pressões estáticas de abertura (Pstat) que excedem o padrão de 0,1 barg. A série de janelas do modelo GT está disponível de DN 200 mm até DN 1100 mm e pode ser ajustada a níveis de Pstat de até 0.5 bar, mesmo em temperaturas de processo elevadas.

Tamanho DN	Milín	netros	Polegadas			
	Dimensões internas	Dimensões externas	Dimensões internas	Dimensões externas		
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		

^{**}A tabela detalha painés de alívio de tamanho padrão. Contate a IEP para exigências personalizadas**

Juntas

Todos as painéis de alívio são fornecidos com juntas de flange integradas, instaladas de fábrica. O material padrão é EPDM e pode ser usado de -40 °C a +120 °C.

Como alternativa, os seguintes materiais padrão estão disponíveis:



Silicone FDA Branco - 50 °C a +200 °C

Klinger - 100 °C a +400 °C

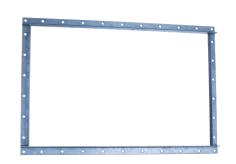
Cerâmica -100 °C a +900 °C

Outros materiais podem ser fornecidos mediante solicitação

Acessórios

Estruturas de montagem

O flange externo necessário para os tipos GE / KE também pode ser fornecido. O seguinte material está disponível: Aço carbono zincado ou aco inoxidável.



Isolamento

O isolamento é feito com lã mineral à prova de fogo segundo DIN 1259. O isolamento é diretamente montado no "lado ventilado" do painel de alívio e é protegido por uma tampa leve de alumínio com vedação impermeável. Ele é preso ao disco para evitar que voe durante a ventilação. O isolamento IEP não tem efeito sobre a capacidade e eficiência da ventilação de alívio. Isso foi provado por organismos certificados em muitos testes de explosões dinâmicas. O isolamento está disponível em espessuras diferentes para corresponder às demandas do seu processo e às especificações do cliente.



Sensor de explosão - SE

O sensor de ruptura tipo SE pode ser instalado para monitorar uma instalação. O sensor sinaliza a abertura do painel de alívio IEP Technologies para que equipamentos como exaustores e válvulas rotativas possam ser desligados. Os sensores SE podem ser adaptados para qualquer painel de alívio em instalações existentes. Os sensores são adequados para aplicações na indústria alimentícia.



Sensor de explosão - SE - HT

O sensor SE é acompanhado pelo sensor HT, o qual também é adequado para uso em altas temperaturas.



Sensor de explosão SE - WIRE

Outra alternativa é o Sensor SE - WIRE. O laço do cabo é rompido quando o painel de alívio se abre. Isso resulta na interrupção do circuito elétrico e gera um sinal de alta resistência. O sinal indica a abertura do painel de alívio e pode ser usado no sistema de controle.



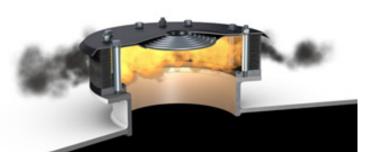
Alívio de Explosão sem Chamas

Nos casos em que a ventilação da explosão padrão não pode ser aplicada pelo fato do equipamento protegido estar localizado em uma área interna da planta ou onde não há possibilidade de ventilação para uma área segura, a ventilação sem chama oferece uma ótima alternativa.

Os sistemas exclusivos de alívio sem chama da IEP Technologies foram projetados para absorver a frente de chama e alíviar a pressão de uma explosão dentro do ambiente de maneira segura, sem a necessidade de um painel de ruptura descartável.

Um sistema de ventilação sem chama sempre é composto por duas partes: Um dispositivo de ventilação e um abafador de chama a jusante. Enquanto o dispositivo de ventilação primaria-





mente protege a elevação perigosa da pressão da explosão em um equipamento de processamento, o abafador de chama é usado para dissipar a energia das chamas combustíveis expelidas contra os materiais. Ao reduzir a temperatura do gás a um nível seguro, a ventilação sem chama pode ser usada em áreas onde seria impossível usar somente o painel de alívio com segurança.

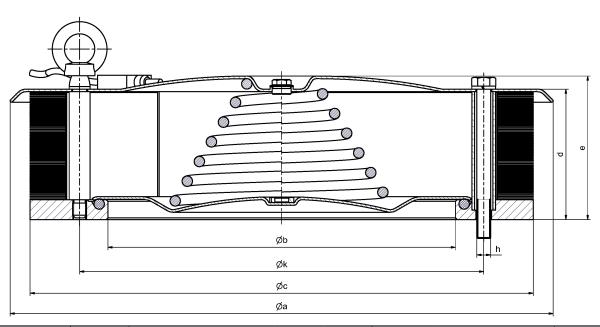
As válvulas de alívio de explosão da IEP Technologies são exclusivas em seu design. Uma placa fecha o orifício de ventilação da válvula com o auxílio de uma mola cônica, mantendo a sua pressão de abertura. O abafador de chama é integrado ao corpo da válvula e em caso de uma explosão, a válvula se abre em frações de segundo, liberando a pressão excessiva no equipamento de processamento protegido. Os gases quentes são forçados através do abafador de chama em direção radial, resfriando as chamas. Assim que a pressão de deflagração se dissipa dentro do reservatório protegido, a mola da válvula retorna na sua posição inicial.

O alívio sem chama oferece uma ótima solução para muitas aplicações e, como em outros métodos de proteção contra explosão, tem sua própria elevada adequação para determinadas configurações. Nos casos em que não pode ser usado, os sistemas de supressão IEP Technologies podem ser oferecidos como uma opção de proteção alternativa.

EVN 2.0

O desenho confiável e comprovado da válvula de alívio EVN2.0 Flameless Explosion oferece uma fácil montagem, baixa pressão de abertura e resistência total ao vácuo. A faixa padrão apresenta uma pressão de abertura de 0,05 bar +/- 20%. Os componentes da linha padrão são feitos de aço carbono revestidos. Materiais especiais estão disponíveis mediante solicitação. Cada válvula é equipada com um sensor padrão de detecção de abertura. Para valores de eficiência específicos (% EF) obrigatórios para o dimensionamento correto da área de alívio necessária, entre em contato com o fabricante.



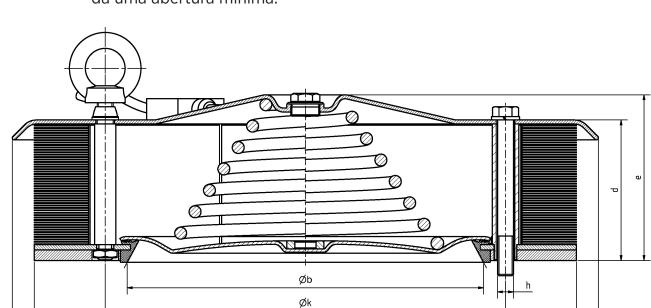


Tipo	Geom. Área de		D)imensõe	.s			Aprox. Peso		
	alívio (cm2)	a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	N. de parafusos	h Rosca	k P.C.D [mm]	[kg]
266EVN 2.0	499	457	252	409	114	134	6	M12 ou 1/2"	302	29
320EVN 2.0	732	510	30	462	121	142	6	M12 ou 1/2"	355	37
420EVN 2.0	1260	625	400	579	150	165	8	M16 ou 5/8"	465	65
480EVN 2.0	1665	690	460	644	168	201	8	M16 ou 5/8"	530	80
565EVN 2.0	2300	790	541	735	197	228	12	M16 ou 5/8"	615	115
645EVN 2.0	2990	955	617	899	202	233	12	M16 ou 5/8"	700	160
735EVN 2.0	3905	970	705	910	222	260	12	M16 ou 5/8"	795	200



A mais nova adição ao portfólio é a válvula de alívio sem chamas EVN3.0H.

Projetado especificamente para processos com elevadas necessidades de higiene de processo e de recursos de limpeza. O EVN3.0H possui uma vedação exclusiva de silicone de qualidade e grau alimentício, apresentando uma geometria interna nivelada e que atua como uma junta única de flange. A placa da válvula de aço inoxidável, em conjunto com uma forma apropriada do flange externo do processo, torna-a perfeitamente ajustada ao processos que demanda uma abertura mínima.



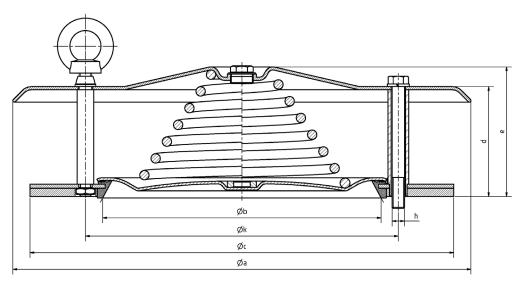
Øc Øa

Tipo	Geom. Área de		D)imensõe	·S			Aprox. Peso		
	alívio (cm2)	a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	N. de parafusos	h Rosca	k P.C.D [mm]	[kg]
266EVN 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 ou 1/2"	302	24
320EVN 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 ou 1/2"	355	29.1
420EVN 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 ou 5/8"	465	48
480EVN 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 ou 5/8"	530	57
565EVN 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 ou 5/8"	615	90
645EVN 3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 ou 5/8"	700	109
735EVN 3.0	3920	961	727.7	910	213	251	12	M16 ou 5/8"	795	140

Ventilador de explosão EV 3.0



Para aplicações onde apenas a grande funcionalidade de rearmar da válvula de alívio é necessária, a EV3.0 é uma solução perfeita. Reutilizável, elevada resistência à vibração e resistência total ao vácuo, são as principais características desta série de válvulas. Utiliza a mesma geometria da vedação conhecida na versão higiênica EVN3.0H.



Tipo	Geom. Área de		Dimensões Conexão A					Conexão				
alívio (cm2)	a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	N. de parafusos	h Rosca	k P.C.D [mm]	[kg]			
266EV 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 ou 1/2"	302	14		
320EV 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 ou 1/2"	355	18.4		
420EV 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 ou 5/8"	465	32.5		
480EV 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 ou 5/8"	530	40.6		
565EV 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 ou 5/8"	615	64.7		
645EV 3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 ou 5/8"	700	87		
735EV 3.0	3920	961	727.7	910	213	251	12	M16 ou 5/8"	795	91		



Opção de Válvulas de alívio de explosão não rearmável, opção NC

Para aplicações especiais, o recurso de rearmar das válvulas de alívio de explosão não é o preferido. Para essas aplicações, pode ser fornecida uma válvula de alívio com corta-chamas não rearmável. Esses dispositivos foram projetados para serem rearmados manualmente após uma deflagração. Peça ao seu representante de vendas informações detalhadas sobre esta linha de produtos .







O próximo passo

Você não pode permitir que uma explosão ameace sua instalação. Vamos trabalhar com você para impedir que explosões industriais afetem seus resultados. Ligue hoje para a IEP Technologies.

Europa

IEP Technologies - Áustria (HOERBIGER Safety Solutions) Tel: +33 (0) 15803 3980 Tel. +43 (1) 740040

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

IEP Technologies - Finlândia Tel. +358 (10) 3253580

IEP Technologies - Reino Unido Tel: +44 (0) 1242 283 060

IEP Technologies - França

IEP Technologies - Alemanha Tel: +49 (0) 2102 5889 0

IEP Technologies - Itália (HOERBIGER Safety Solutions) IEP Technologies - Turquia Tel. +39 (045)2370762

IEP Technologies - Suécia (HOERBIGER Safety Solutions) Tel. +46 (70) 5643306

IEP Technologies – Suíça Tel: +41 (0) 62 207 10 10

Tel: +90 232 484 4412

América do Norte e do Sul

IEP Technologies - EUA Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – América Latina (HOERBIGER Safety Solutions) Tel: +55 (11) 4446 7400

Ásia

IEP Technologies - China (HOERBIGER Safety Solutions) Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - Sudeste Asiático (HOERBIGER Safety Solutions) Tel: +65 8127 0321

