



CAPT-AIR®

8001 Rue Larrey, Anjou, QC, Canada, H1J 2L4
514-273-4331 • info@capt-air.com • www.capt-air.com

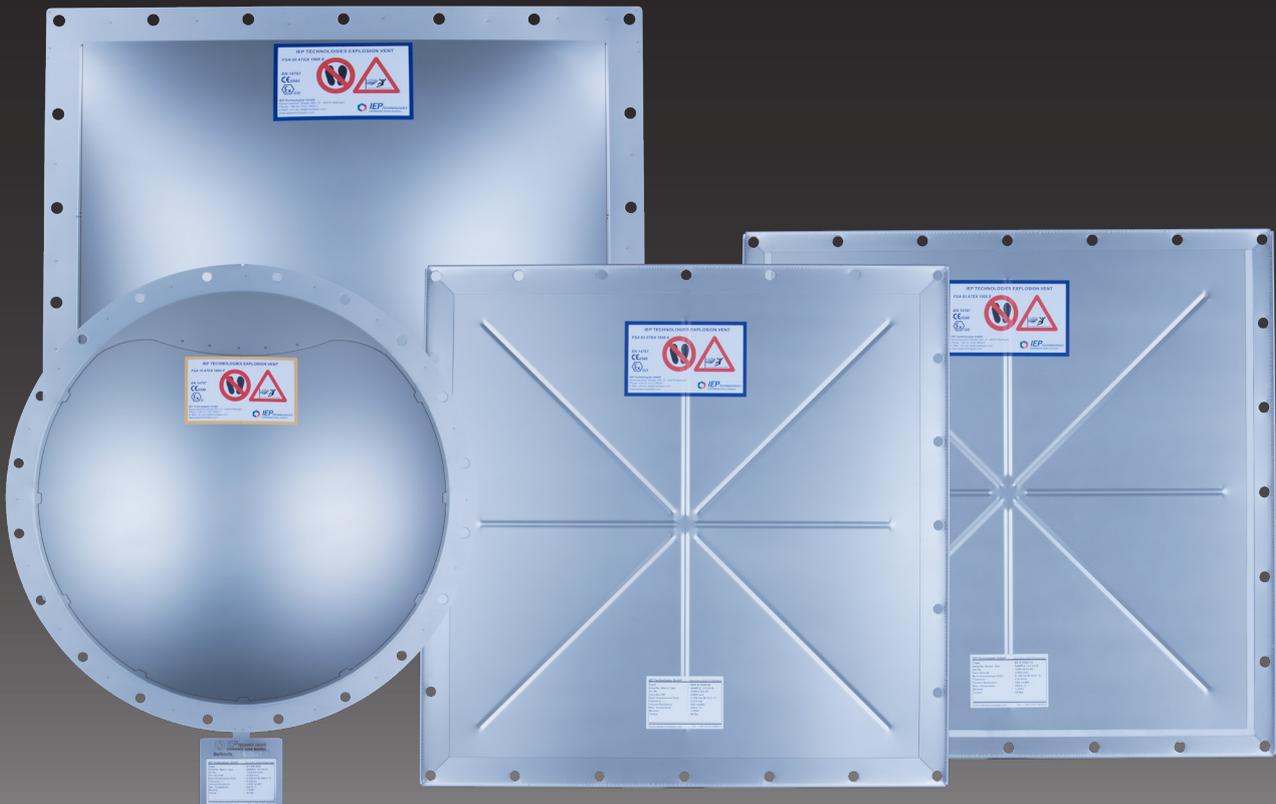


IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions



Les solutions de décharge d'explosion d'IEP Technologies

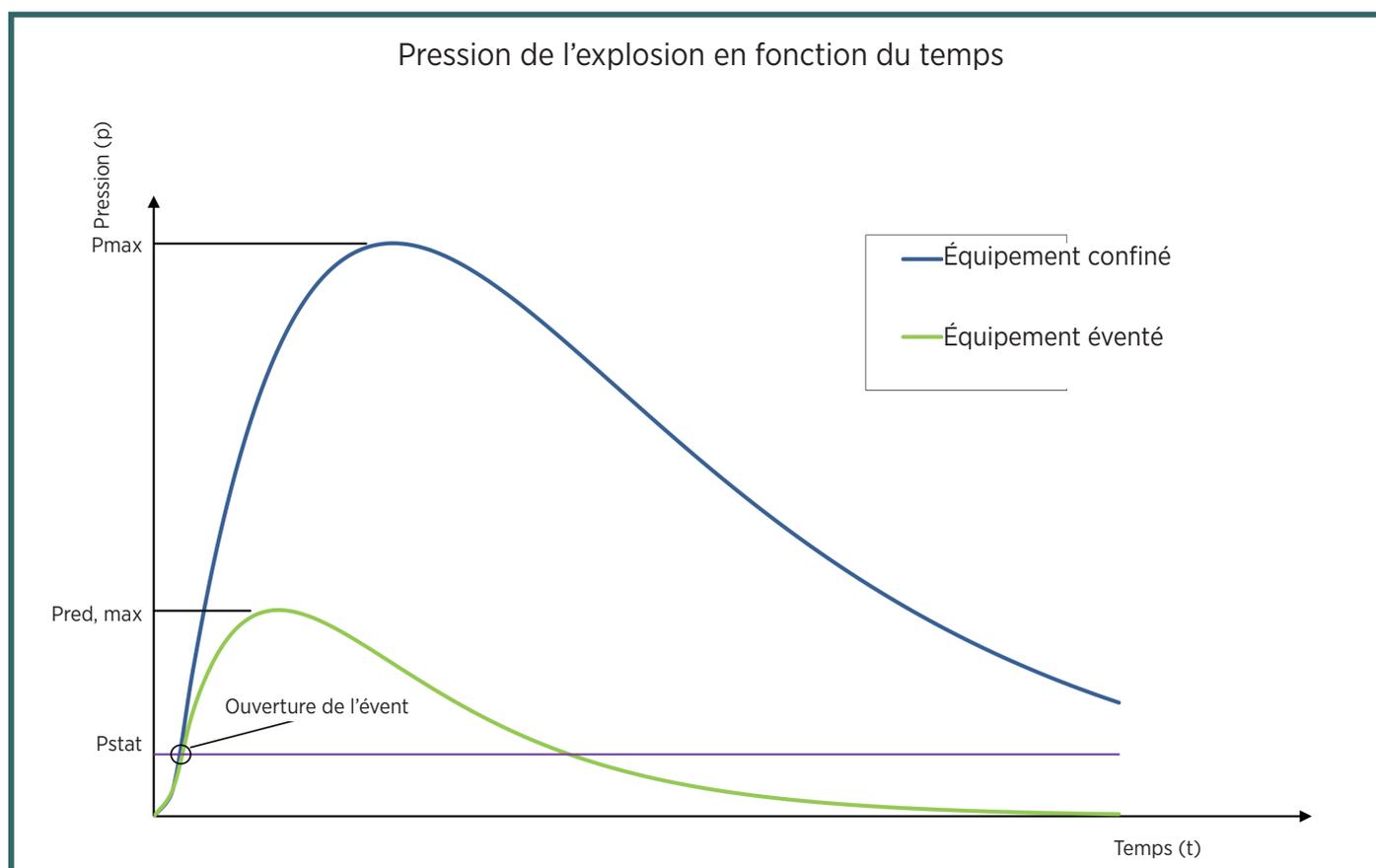
Depuis 1956



Décharge d'explosion

Limiter les effets destructeurs d'une explosion de poussières dans un process industriel est le but de toute stratégie globale en matière de sécurité. Pour ce faire, l'une des méthodes les plus rentables et les plus éprouvées est l'utilisation de solution de décharge d'explosion par événement de rupture lorsque son application le permet. Lorsqu'un événement d'explosion se déchire, il crée essentiellement une ouverture dans l'équipement de process pour libérer la surpression générée par la déflagration et la boule de feu afin de réduire la pression résiduelle dans l'équipement à un niveau sécurisé.

La courbe ci-dessous montre le développement de la pression d'une explosion dans un équipement confiné atteignant la pression maximale (P_{max}) de 10 barg, ce qui peut facilement détruire la plupart des équipements de process. Les événements anti-explosion d'IEP Technologies sont conçus pour rompre à une pression déterminée (P_{stat}), permettant ainsi à la boule de feu et à la pression destructrice de se décharger dans une zone sécurisée. Le but de la décharge d'explosion est de maintenir la pression maximale ($P_{red,max}$) en-dessous de la résistance mécanique de l'équipement.



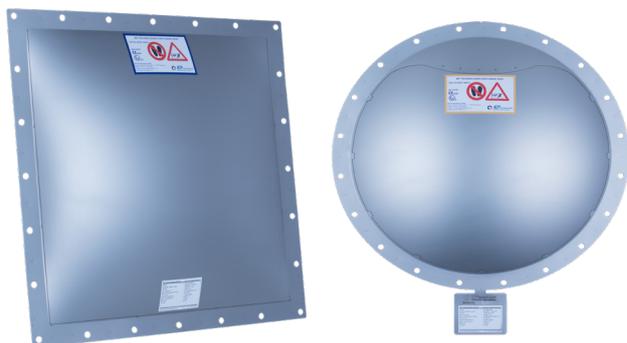
Ces événements d'explosion, hautement performants, sont économiques à installer et faciles à intégrer dans les parois d'un volume de process. Ils sont disponibles dans une large gamme de dimensions, de configurations et de matériaux pour assurer un fonctionnement fiable et rapide lors d'une explosion.

La décharge d'explosion est une option très économique pour limiter la surpression destructrice d'une explosion; même si elle ne représente qu'un composant d'une solution complète de protection contre les explosions. L'examen et la conception appropriés d'une solution de protection complète comprendront également des méthodes d'isolation appropriées, le cas échéant. Nos experts en protection sont disponibles pour vous assister selon vos applications spécifiques.



Événement d'explosion GE

Les installations de dépoussiérage avec système de nettoyage pneumatique et opérations sous vide poussé requièrent un événement d'explosion capable de supporter le vide ainsi que des cycles de pression positive pendant de longues périodes. Dans de telles conditions, la solution GE est le meilleur choix. Sa conception bombée lui permet de résister aux pressions négatives sans avoir besoin d'un support supplémentaire pour le vide. Les événements de type GE sont équipés d'un système d'amortissement des pics de pression ainsi que de joints de bride intégrés.



GE circulaire

Millimètres			Pouces	
DN	Diam. int.	Diam. ext.	Diam. int.	Diam. ext.
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

****Le tableau répertorie les événements de dimensions normalisées. Pour des exigences personnalisées, contactez IEP.****

GE rectangulaire

Millimètres				Pouces			
Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur	
Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur
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

** Le tableau répertorie les événements de dimensions normalisées. Pour des exigences personnalisées, contactez IEP.**

Évent d'explosion KE



Si la pression négative ne dépasse pas 60 % de la pression de rupture nominale, l'installation d'un évent bombé ne présente aucun avantage. Pour cette application, l'évent de type KE est une alternative au GE bombé. L'évent de type KE offre une longue durée de vie et des avantages aérodynamiques par rapport au type bombé, par exemple dans les cyclones. La réduction des pics de pression, les joints de bride intégrés, les nervures transversales et les bords pliés sont des caractéristiques de conception

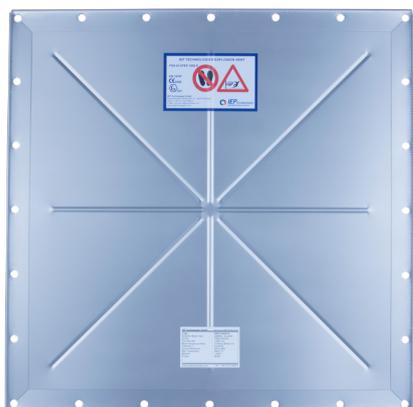
Millimètres				Pouces			
Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur	
Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur
110	290	170	350	4.33	11.42	6.69	13.78
229	229	309	309	9.02	9.02	12.17	12.17
205	290	285	370	8.07	11.42	11.22	14.57
229	305	309	385	9.02	12.01	12.17	15.16
150	600	230	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

Le tableau répertorie les événements de dimensions normalisées. Pour des exigences personnalisées, contactez IEP.

Millimètres				Pouces			
Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur	
Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur
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

Le tableau répertorie les événements de dimensions normalisées. Pour des exigences personnalisées, contactez IEP.

Événement d'explosion KER



Les événements de type KER sont parfaits pour les applications courantes de manipulation et de stockage de produits en poudre. Le KER est adapté pour les équipements industriels présentant des conditions de sur/sous-pression allant jusqu'à 50 % de la pression de rupture nominale. Une caractéristique unique du KER est son rebord renforcé qui lui permet d'être monté sans contre bride, réduisant ainsi les coûts d'installation. Des nervures transversales et des bords repliés sont des caractéristiques de série du modèle KER. Chaque événement est livré avec un joint de bride intégré.

Millimètres				Pouces			
Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur	
Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur
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

****Le tableau répertorie les événements de dimensions normalisées. Pour des exigences personnalisées, contactez IEP.****

Millimètres				Pouces			
Intérieur		Extérieur		Intérieur		Extérieur	
Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur	Largeur
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

****Le tableau répertorie les événements de dimensions normalisées. Pour des exigences personnalisées, contactez IEP.****

Événement d'explosion GT



L'événement circulaire de type GT est spécifiquement conçu pour les applications nécessitant une Pstat élevée. Les applications spéciales avec une pression d'exploitation élevée requièrent des événements d'explosion avec des pressions statiques d'ouverture qui dépassent la valeur courante de 0,1 barg.

La gamme des événements de type GT est disponible du DN 200 mm au DN 1100 mm et peut s'adapter à des valeurs de Pstat jusqu'à 0,5 bar ainsi qu'à des températures de process élevées.

Taille DN	Millimètres		Pouces	
	Dimensions intérieures	Dimensions extérieures	Dimensions intérieures	Dimensions extérieures
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

****Le tableau répertorie les événements de dimensions normalisées. Pour des exigences personnalisées, contactez IEP.****

Joint d'étanchéité

Tous les événements sont livrés avec des joints d'étanchéité de brides intégrés « installés en usine ». Le matériau standard est l'EPDM, qui peut être utilisé entre -40 °C et +120 °C. En variante, les matériaux de série suivants sont disponibles :

Silicone FDA blanc -50 °C à +200 °C

Klinger -100 °C à +400 °C

Céramique -100°C à +900 °C

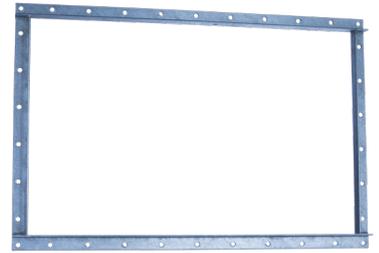
Autres matériaux possibles sur demande



Accessoires

Châssis de fixation

La bride de sortie nécessaire pour les types GE/KE peut également être fournie. Les matériaux suivants sont disponibles : Acier au carbone galvanisé ou acier inoxydable.



Calorifuge

Le calorifuge consiste en une laine minérale coupe-feu conforme à la norme DIN 1259. L'isolant est monté directement sur le « côté échappement » de l'évent d'explosion et est protégé par un couvercle en aluminium léger avec un joint étanche à l'eau. Il est fixé à la membrane afin d'éviter qu'il ne soit projeté lors de la décharge. Le calorifuge IEP n'a aucune incidence sur la surface ou l'efficacité de la décharge, comme l'ont démontré les essais réalisés par les organismes notifiés lors de nombreux tests d'explosion dynamique. L'épaisseur de l'isolant varie selon les exigences de votre process et les spécificités du client.



Détecteur de rupture - SE

Un détecteur de rupture de type SE peut-être installé afin de surveiller une installation. Le détecteur émet un signal à l'ouverture de l'évent d'explosion d'IEP Technologies afin de permettre l'arrêt de certains équipements tels que des ventilateurs ou des vannes rotatives. Les détecteurs SE peuvent être adaptés à tous les événements d'explosion dans les installations existantes. Les détecteurs sont compatibles avec les applications dans l'industrie agro-alimentaire.



Détecteur de rupture - SE - WIRE

Le détecteur SE - WIRE est une autre variante. La boucle du câble est arrachée lors de l'ouverture de l'évent d'explosion. Le circuit électrique est ainsi interrompu et un signal continu de résistance élevée est généré. Le signal indique l'ouverture de l'évent d'explosion et peut être utilisé dans le système de contrôle.



Détecteur de rupture - SE - WIRE

Le détecteur SE - WIRE est une autre variante. La boucle du câble est arrachée lors de l'ouverture de l'évent d'explosion. Le circuit électrique est ainsi interrompu et un signal continu de résistance élevée est généré. Le signal indique l'ouverture de l'évent d'explosion et peut être utilisé dans le système de contrôle.



Décharge d'explosion sans flamme

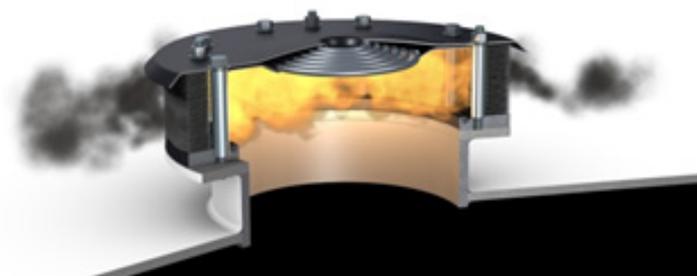
Dans les cas où l'évent d'explosion de série ne peut être utilisé en raison d'une installation située à l'intérieur ou parce que la décharge ne peut être dirigée dans un lieu sécurisé, la décharge sans flamme offre une excellente alternative.

Les événements sans flamme uniques d'IEP

Technologies sont conçus pour absorber le front de flamme et décharger la pression à l'extérieur de manière sécurisée, sans le recours à un panneau de rupture remplaçable.



Un système de décharge sans flamme est toujours composé de 2 parties : un dispositif de décharge équipé d'un coupe-flamme en aval. Tandis que le dispositif de décharge protège principalement contre l'augmentation dangereuse de la pression d'explo-



sion dans l'équipement de process, l'arrête-flamme sert à dissiper l'énergie de combustion des flammes expulsées dans son matériau. En réduisant la température du gaz à un niveau sécurisé, la décharge sans flamme peut être utilisée dans les zones où l'emploi d'un événement d'explosion seul ne garantit pas la sécurité globale.

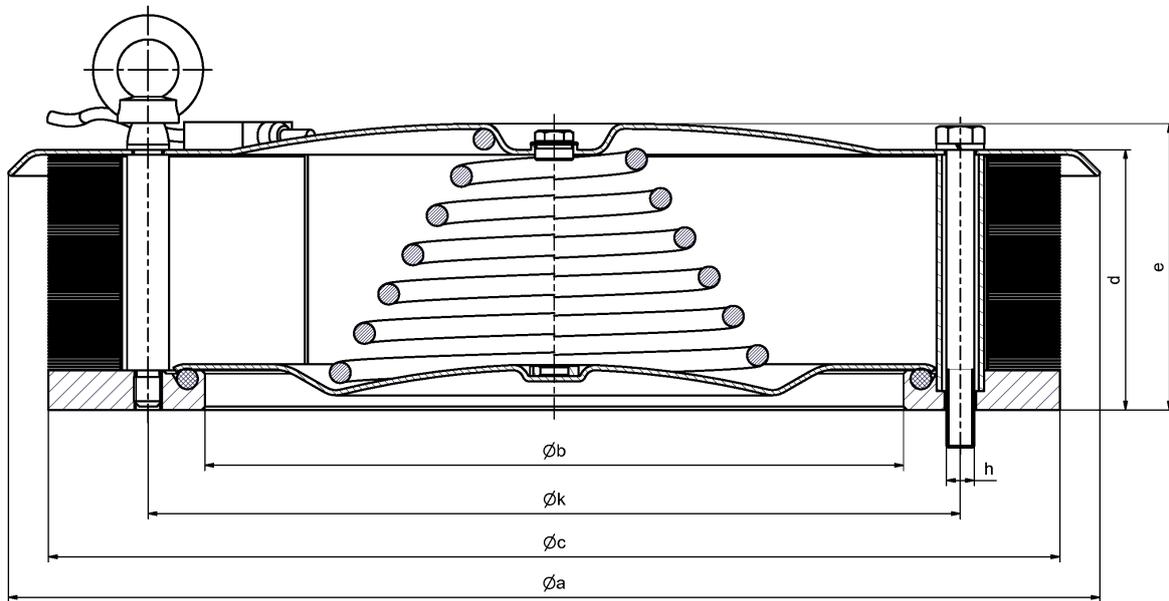
Les soupapes de décharge d'explosion d'IEP Technologies sont uniques dans leur conception. Un clapet ferme l'orifice de l'évent soutenu par un ressort de soupape conique, de manière à maintenir la pression d'ouverture. L'arrête-flamme fait partie intégrante de la conception de la soupape. En cas d'explosion, le clapet s'ouvre en une fraction de secondes et relâche la surpression de l'équipement de process protégé. Les gaz chauds sont évacués à travers l'arrête-flamme dans une direction radiale refroidissant ainsi les flammes. Une fois la pression de déflagration dissipée dans l'équipement protégé, le ressort de la vanne ramène le clapet à sa position initiale.

La décharge sans flamme est la solution idéale pour de nombreuses applications, et comme pour les autres méthodes de protection contre les explosions, elle représente un atout optimal pour certaines configurations. Dans les cas où elle ne peut être utilisée, nous pouvons proposer les systèmes de suppression d'IEP Technologies en tant que solution de protection alternative.

EVN 2.0

La conception fiable et éprouvée de la soupape de décharge d'explosion sans flamme EVN 3.0 offre un montage à faible encombrement, une basse pression d'ouverture et une résistance au vide total.

La gamme de série présente une pression d'ouverture de 0,05 bar, +/- 20 %. Les composants de série de la gamme sont fabriqués à partir d'acier doux revêtu. Des matériaux spéciaux sont disponibles à la demande. Chaque soupape est équipée en série d'un détecteur d'ouverture. Pour connaître les valeurs d'efficacité spécifiques (% EF), obligatoires et nécessaires au dimensionnement correct de la surface de décharge, veuillez contacter le fabricant.



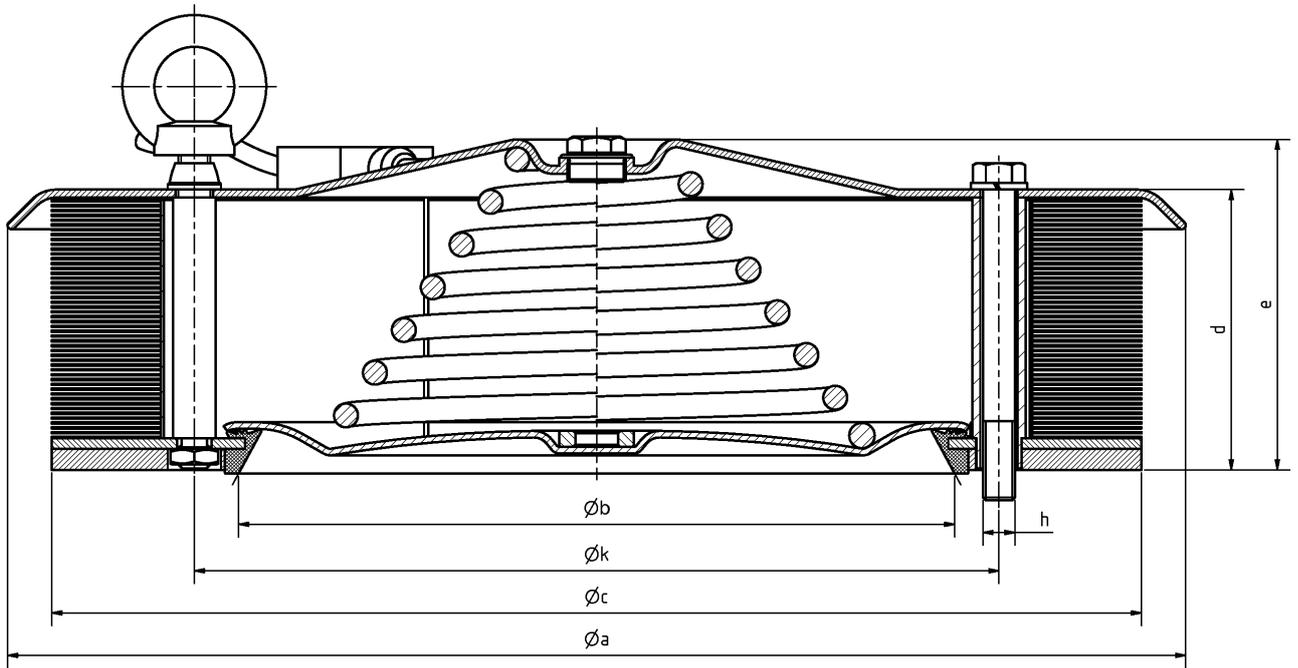
Type	Surface de déch. géom. (cm ²)	Dimensions					Fixation			Poids approx. [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	Nbr de boulons	h Filetage	k P.C.D [mm]	
266EVN 3.0	499	457	252	409	114	134	6	M12 ou 1/2"	302	29
320EVN 2.0	732	510	30	462	121	142	6	M12 ou 1/2"	355	37
420EVN 2.0	1260	625	400	579	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

EVN 3.0



Le dernier-né de la gamme est l'évent sans flamme EVN 3.0H.

Conçu spécialement pour les process très exigeants en matière d'hygiène et de capacités de nettoyage sur place, le modèle EVN 3.0H est doté d'un joint à lèvres en silicone de qualité alimentaire unique avec une géométrie intérieure affleurante et agit en tant que joint d'étanchéité en une seule pièce. Le clapet en acier inoxydable combiné à une forme appropriée de la bride de sortie du process est la solution optimale pour les process qui requièrent une conception à faible fissuration.

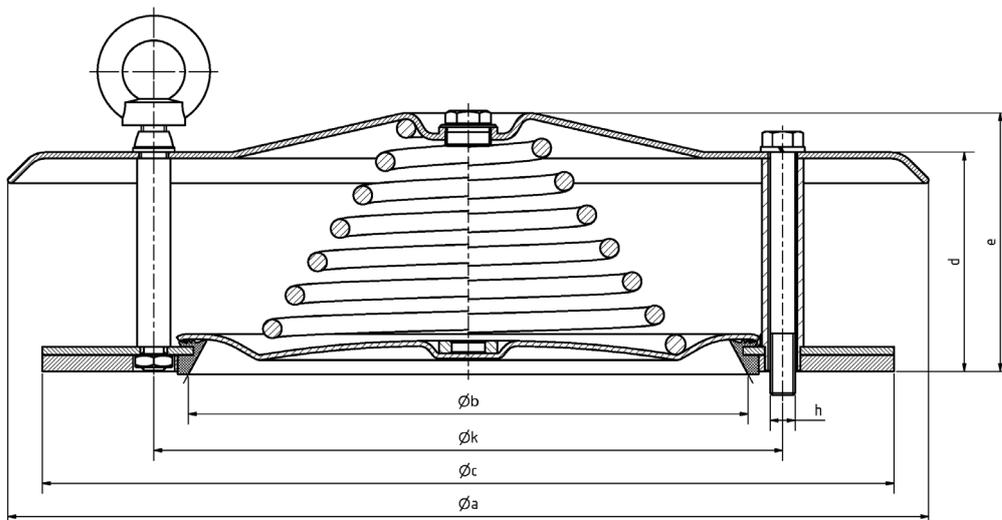


Type	Surface de déch. géom. (cm ²)	Dimensions					Fixation			Poids approx. [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	Nbr de boulons	h Filetage	k P.C.D [mm]	
266EVN 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 ou 1/2"	302	24
320EVN 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 ou 1/2"	355	29.1
420EVN 3.0	1260	625	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



Évent d'explosion EV 3.0

Pour les applications où seule l'exceptionnelle capacité de confinement de la soupape de sécurité est nécessaire, l'évent EV 3.0 est la solution parfaite. Réutilisable, résistance élevée aux vibrations et résistance au vide total sont les principaux atouts de cette gamme de soupapes. Elle exploite la même géométrie d'étanchéité que la version hygiénique EVN 3.0H.



Type	Surface de déch. géom. (cm ²)	Dimensions					Fixation			Poids approx. [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	Nbr de boulons	h Filetage	k P.C.D [mm]	
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

Soupapes de décharge d'explosion non refermables - Option NC

Pour certaines applications spéciales, la fermeture automatique des soupapes de sécurité suite à une explosion n'est pas la solution idéale. Dans ce cas, nous proposons une solution de décharge d'explosion sans flamme non refermable. Ces dispositifs sont conçus pour être réinitialisés manuellement après une déflagration. Pour plus d'informations sur cette ligne de produits, contactez votre représentant commercial.





L'étape suivante

Vous ne pouvez pas vous permettre de laisser une explosion menacer votre installation. Laissez-nous vous accompagner pour éviter que des explosions industrielles aient un impact sur vos résultats financiers. Appelez aujourd'hui IEP Technologies.

Europe

IEP Technologies - Autriche
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tél.: +43 (1) 740040

IEP Technologies - France
Tél.: +33 (0) 1 5803 3980

IEP Technologies - Suède
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tél.: +46 (70) 5643306

IEP Technologies - Belgique
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tél.: +32 (478) 292669

IEP Technologies - Allemagne
Tél.: +49 (0) 2102 5889 0

IEP Technologies - Suisse
Tél.: +41 (0) 62 207 10 10

IEP Technologies - Finlande
Tél.: +358 (10) 3253580

IEP Technologies - Italie
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tél.: +39 (045)2370762

IEP Technologies - Turquie
Tél.: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Royaume-Uni
Tél.: +44 (0) 1242 283 060

Amérique du Nord et du Sud

IEP Technologies - États-Unis
Tél.: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Amérique latine
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tél.: +55 (11) 4446 7400

Asie

IEP Technologies - Chine
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tél.: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - Asie du Sud-Est
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tél.: +65 8127 0321