

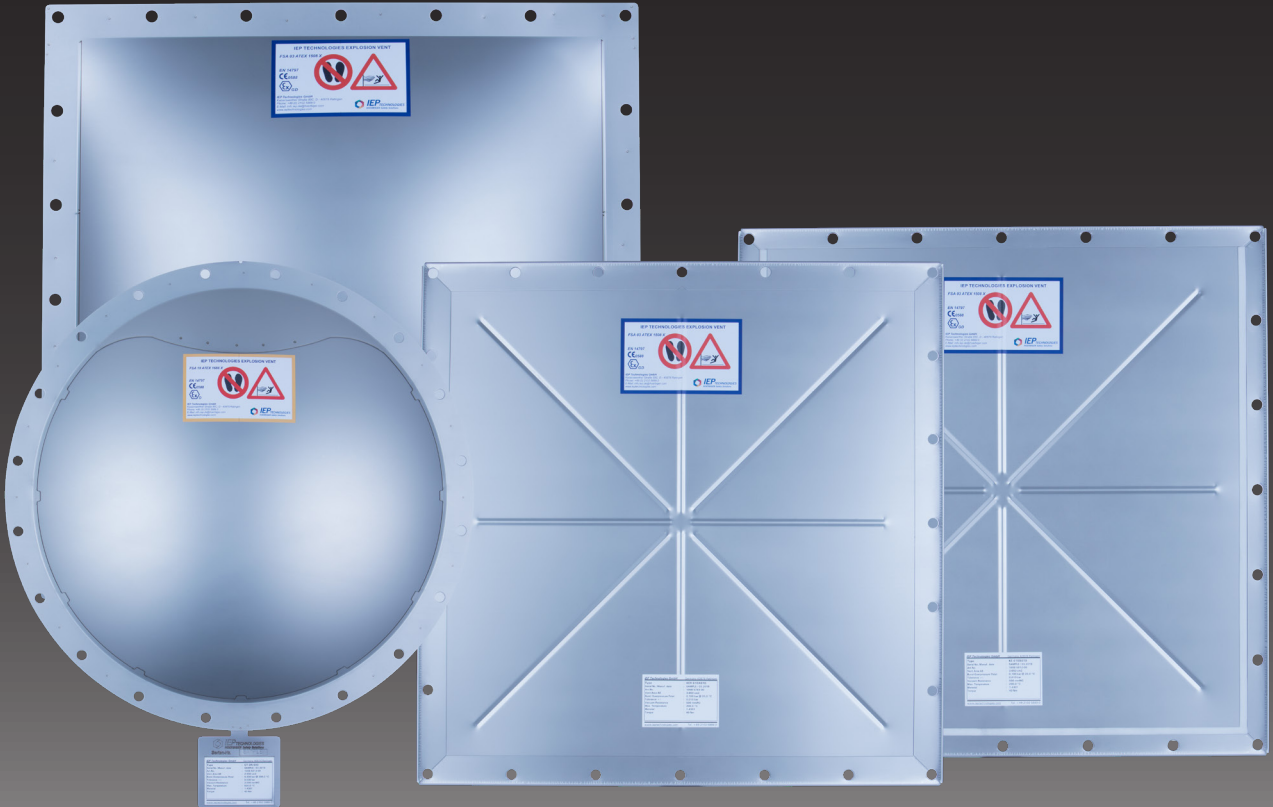


IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions



IEP Technologies Patlama Tahliyesi Çözümleri

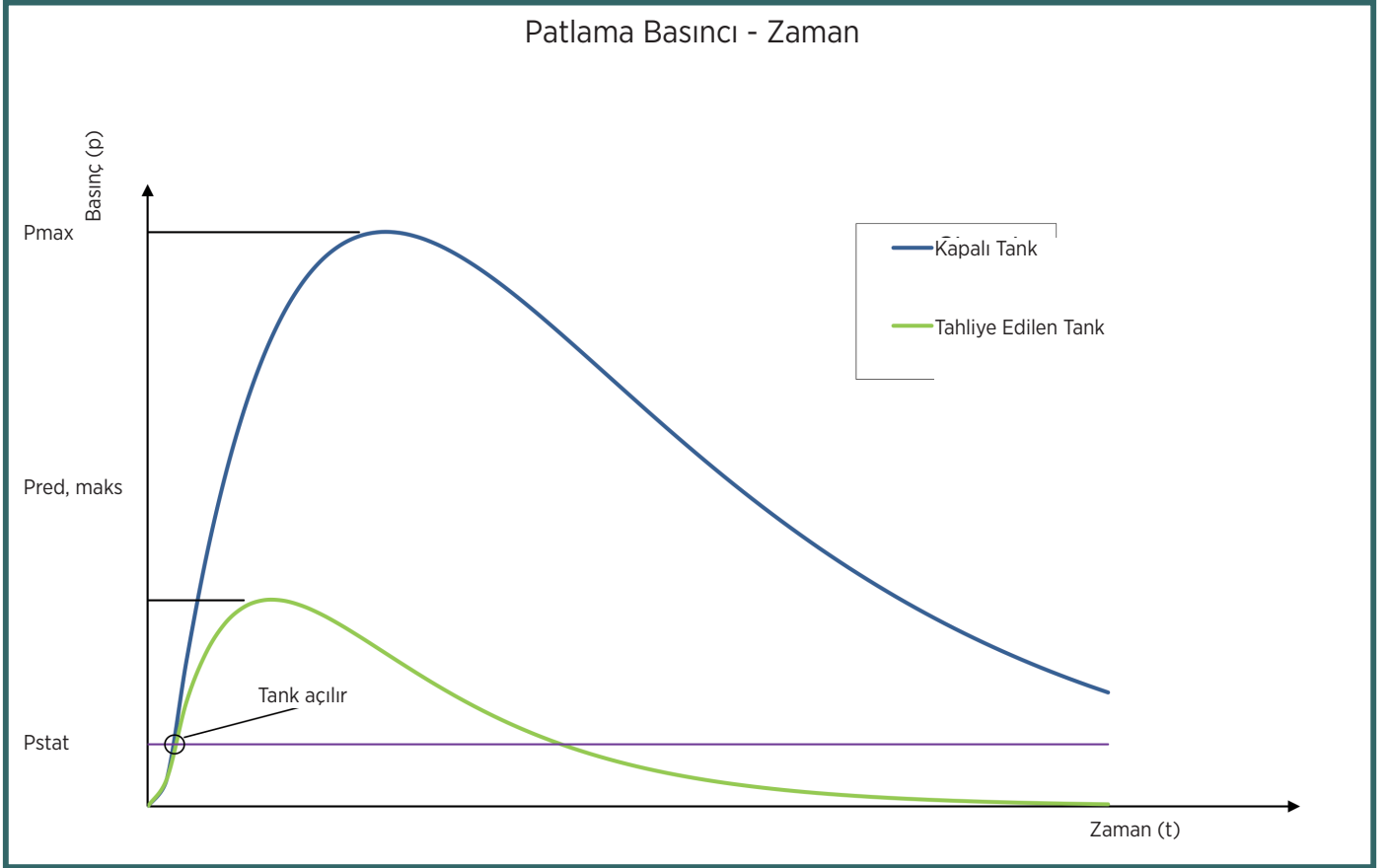
1956'dan beri



Patlama Tahliyesi

Kapsamlı bir güvenlik stratejisinin hedefi, endüstriyel bir işlem içinde gerçekleşen bir toz patlamasının zararlı etkilerinin sınırlandırılmasıdır. Bunu yapmanın en uygun maliyetli ve kanıtlanmış yöntemlerinden biri, uygulama uygun olduğunda, kırılan türde bir patlama tahliyesi kullanılmasıdır. Patlama bacası etkin hale geldiğinde, işleme ekipmanındaki artık basıncın güvenli bir seviyeye indirilebilmesi amacıyla aşırı patlama basıncını ve alev topunu serbest bırakmak için ekipmanda bir açıklık oluşturur.

Aşağıdaki şemada kapalı bir tankta meydana gelen bir patlama sırasında basıncın oluşumu ve birçok işleme tankına zarar verebilecek bir seviye olan 10 barg gibi tepe basınç değerlerine (P_{max}) kadar ulaşması gösterilmektedir. IEP Technologies Patlama Bacası, önceden belirlenen bir basınçta (P_{stat}) kırılıp alev topu ve yıkıcı basıncın güvenli bir alana tahliyesini sağlar. Patlama tahliyesinin amacı, maksimum düşürülmüş basıncın (P_{redmax}) tank dayanım seviyesinin altında tutulmasıdır.



Kopma türünde bacaları tesis etmek ekonomiktir. Yüksek verimli bu bacalar bir işlem hacminin duvarlarına yerleştirilir. Bir patlama olayı sırasında hızlı ve güvenilir şekilde çalışmalarını sağlamak üzere çeşitli boyut, yapılandırma ve malzemeler içeren tipleri mevcuttur.

Patlama tahliyesi, bir patlamadan kaynaklanan yıkıcı aşırı basıncın sınırlanması için çok uygun maliyetli bir seçenek olsa da kapsamlı bir patlamaya karşı koruma çözümünün bileşenlerinden yalnızca biri olabilir. Kapsamlı bir koruma çözümünün düzgün bir şekilde gözden geçirilmesi ve tasarlanması sürecinde gerekirse uygun yalıtım yöntemleri de olacaktır. Koruma uzmanlarımız, uygulamanıza özel destek sunmaya hazırdır.



Patlama Bacası - GE



Pnömatik temizleme sistemi olan filtre tesisatları ve çok yüksek vakumlu operasyonlar, uzun süre boyunca vakum ve pozitif basınç işletmesine dayanabilecek bir patlama bacasına ihtiyaç duymaktadır. Bu tür gereksinimler için GE en iyi tercihtir. Kubbeli tasarımı sayesinde ekstra vakum desteği olmadan negatif basınç dayanımı mümkündür. GE tipi bacalarda hem entegre flanş contaları hem de basınç pik söndürme özelliği bulunmaktadır.

Yuvarlak GE

Milimetre			İnç	
DN	İç Çap	Dış Çap	İç Çap	Dış Çap
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

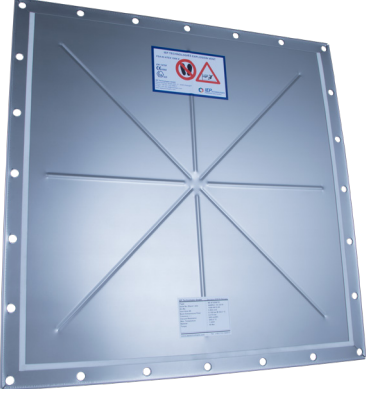
****Tabloda standart boyutlu bacalar verilmektedir. Özel gereksinimler için IEP ile iletişime geçin****

Dikdörtgen GE

Milimetre				İnç			
İç		Dış		İç		Dış	
Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik
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

Tabloda standart boyutlu bacalar verilmektedir. Özel gereksinimler için IEP ile iletişime geçin

Patlama Bacası - KE



Eğer negatif basınç, nominal kopma basıncının %60'ından yüksek değilse kubbeli bir bacanın tesis edilmesi fazladan fayda sağlamaz. Bu uygulama için KE, kubbeli GE'ye alternatif olarak tercih edilebilir. KE, örneğin siklonlarda, kubbeli çeşide göre uzun süreli dayanıklılık ve aerodinamik avantajlar sağlar. Basınç artışına tolerans, entegre flanş contaları, çapraz kiriş ve katlanmış kenarlar, standart KE tasarım özellikleridir.

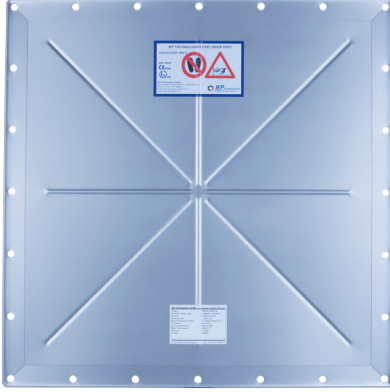
Milimetre				İnç			
İç		Dış		İç		Dış	
Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik
110	290	170	350	4.33	11.42	6.69	13.78
229	229	309	309	9.02	9.02	12.17	12.17
205	290	285	370	8.07	11.42	11.22	14.57
229	305	309	385	9.02	12.01	12.17	15.16
150	600	230	680	5.91	23.62	9.06	26.77
220	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

Tabloda standart boyutlu bacalar verilmektedir. Özel gereksinimler için IEP ile iletişime geçin

Milimetre				İnç			
İç		Dış		İç		Dış	
Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik
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

Tabloda standart boyutlu bacalar verilmektedir. Özel gereksinimler için IEP ile iletişime geçin

Patlama Bacası - KER



KER tarzı baca, toz işleme ve depolama alanındaki standart uygulamalar için idealdir. KER, nominal kopma basıncının %50'sine kadar olan aşırı/yetersiz statik basınçlarda tesis ekipmanı için uygundur. KER'in benzersiz bir özelliği, tasarımındaki kenar desteğinin KER'in çıkış flanşı olmadan monte edilmesini sağlayarak kurulum maliyetlerini düşürmesidir. Çapraz kiriş ve katlanmış kenarlar, standart KER tasarım özellikleridir. Her baca-da entegre bir flanş contası bulunmaktadır.

Milimetre				İnç			
İç		Dış		İç		Dış	
Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik
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

****Tabloda standart boyutlu bacalar verilmektedir. Özel gereksinimler için IEP ile iletişime geçin****

Milimetre				İnç			
İç		Dış		İç		Dış	
Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik	Uzunluk	Genişlik
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

****Tabloda standart boyutlu bacalar verilmektedir. Özel gereksinimler için IEP ile iletişime geçin****

Patlama Bacası - GT



Yuvarlak GT tipi baca, özellikle yüksek Pstat seviyelerine sahip uygulamalar için tasarlanmıştır. Yüksek işletme basıncı olan özel uygulamalarda 0,1 barg standardını aşan statik açılma basınçları gerekli olur.

GT tipi baca serisi piyasada, DN 200 mm'den DN 1100 mm'ye kadar mevcuttur ve yüksek işlem sıcaklıklarında bile 0,5 bar'a varan Pstat seviyeleriyle ayarlanabilir.

Boyut DN	Milimetre		İnç	
	İç Boyutlar	Dış Boyutlar	İç Boyutlar	Dış Boyutlar
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

****Tabloda standart boyutlu bacalar verilmektedir. Özel gereksinimler için IEP ile iletişime geçin****

Contalar.

Tüm bacalar, "fabrikada takılan" entegre flanş contaları ile birlikte temin edilir.

Standart malzeme olan EPDM, -40°C ile +120°C arasındaki sıcaklıklarda kullanılabilir. Alternatif olarak şu standart malzemeler de mevcuttur:

Beyaz FDA Silikon: -50°C ile +200°C arasında

Klinger: -100°C ile +400°C arasında

Seramik: -100°C ile +900°C arasında

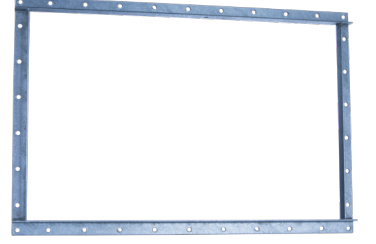
Talep üzerine başka malzemeler temin edilebilir



Aksesuarlar

Montaj Çerçeveleri

GE / KE türleri için gerekli çıkış flanşı da temin edilebilir. Kullanılabilir olan malzemeler şunlardır: Çinko karbon çelik veya paslanmaz çelik.



Yalıtım

Yalıtım, DIN 1259'a göre yanmaz mineral yünden oluşur. Yalıtım, patlama bacasının "baca tarafı"na doğrudan monte edilir ve su geçirmeyen ve sızdırmaz hafif bir alüminyum kapak tarafından korunur. Tahliye sırasında uçmasını önlemek üzere diske sabitlenir. IEP yalıtımının tahliye kapasitesi veya verimliliği üzerinde hiçbir etkisi yoktur. Onaylanmış kuruluşlar tarafından pek çok dinamik patlama testinde kanıtlanmıştır. İşlem taleplerinize ve müşteri şartnamelerine uyması için farklı kalınlıklarda yalıtım mevcuttur.



Patlama Sensörü - SE

Bir tesisatın izlenmesi için SE tipi bir patlama sensörü tesis edilebilir. Sensör, IEP Technologies patlama bacasının açılmasını sinyaller ile bildirir ve böylece fan ya da döner vanalar gibi ekipmanlar kapatılabilir. SE sensörleri, mevcut tesisatlarda her patlama bacasına uyarlanabilir. Bu sensörler gıda sektöründeki uygulamalar için uygundur.



Patlama Sensörü - SE - HT

SE sensörü, yüksek sıcaklıklar ile kullanılmaya uygun olan HT sensörü ile tamamlanır.



Patlama Sensörü - SE - WIRE

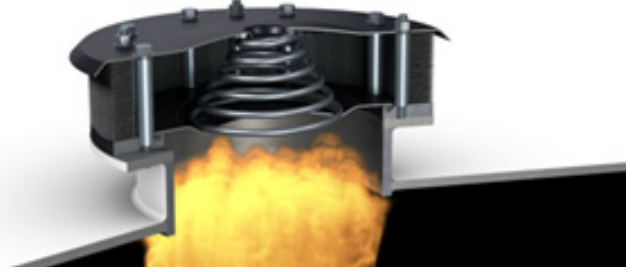
Diğer bir alternatif ise SE - WIRE sensörüdür. Patlama bacası açıldığında kablo döngüsü kopar. Bu da elektrik devresinde kesintiye neden olur ve oldukça dirençli, kesintisiz bir sinyal üretilir. Bu sinyal, patlama bacasının açıldığını belirtir ve kontrol sisteminde kullanılabilir.



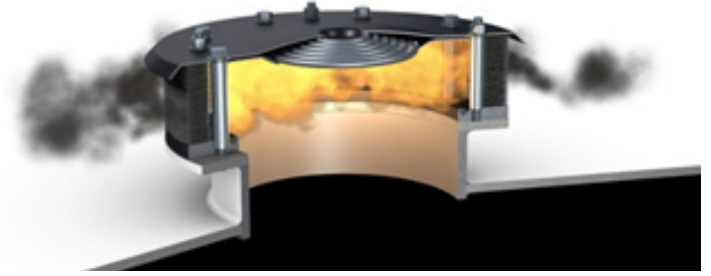
Alevsiz Patlama Tahliyesi

Tesis kısmının içeride olması veya güvenli bir yere tahliye için kullanılabilecek yol olmaması nedeniyle standart patlama tahliyesinin kullanılmadığı durumlarda alevsiz tahliye ideal bir seçenektir.

Benzersiz IEP Technologies alevsiz tahliye bacaları, sarf edilebilecek bir kopma paneline gerek olmadan, alev cephesinden kaçıp basıncın güvenli bir şekilde çevreye salınmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.



Alevsiz tahliye sistemi her zaman iki kısımdan oluşur: Bunların biri, akış yönünde bir alev tutucusu ile tamamlanan tahliye cihazıdır. Tahliye cihazı çoğunlukla işlem ekipmanında patlama basıncının tehlikeli seviyelere yükselmesine karşı koruma sağlar. Alev tutucusu ise dışarı çıkarılan



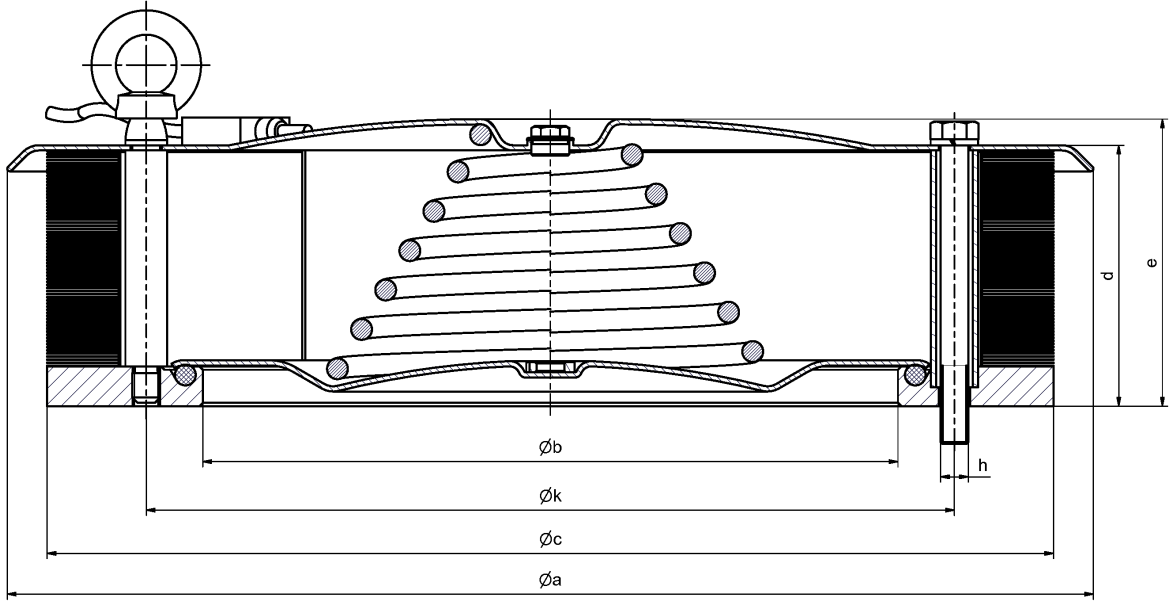
yanma alevlerinin enerjisinin kendi malzemesi içine dağıtılması için kullanılır. Gaz sıcaklığının güvenli bir seviyeye indirilmesi sayesinde alevsiz tahliye, tek başına bir patlama bacasının güvenli kullanılmasının mümkün olmadığı yerlerde kullanılabilir.

IEP Technologies patlama tahliye vanaları eşsiz bir tasarıma sahiptir. Baca deliği, konik vana yayı ile desteklenen bir vana plakası ile kapatılarak açılma basıncını korunur. Alev tutucusu, vananın tasarımının ayrılmaz bir parçasıdır. Patlama olduğunda vana plakası bir saniyeden kısa süre içinde açılır ve aşırı basıncı, koruma altındaki işlem ekipmanının içine salar. Sıcak gazlar, radyal yönde alev tutucusundan geçmeye zorlanır ve böylece alevler soğutulur. Patlama basıncı, koruma altındaki tankın içine dağıldığında vana yayı, vana plakasını eski haline döndürür.

Alevsiz tahliye, pek çok uygulama için ideal bir çözüm sunmakla birlikte diğer patlamaya karşı koruma yöntemlerinde olduğu gibi, belirli yapılandırmalar için uygunluk konusunda üstünlük sağlar. Bu yöntemin kullanılmadığı durumlarda ise IEP Technologies Baskılama Sistemleri, alternatif bir koruma seçeneği olarak önerilebilir.

EVN 2.0

EVN 2.0 Alevsiz Patlama tahliye vanasının güvenilir ve kanıtlanmış tasarımı düşük profilli montaj, düşük açılma basıncı ve tam vakum direnci sağlar. Standart ürün yelpazesinde 0,05 bar +/- %20 açılma basıncı olur. Standart ürün yelpazesindeki bileşenler kaplamalı karbon çelikten imal edilir. Talep üzerine özel malzemeler de sunulabilir. Her bir vanada standart olarak bir açılma algılama donanımı olur. Gerekli tahliye alanının doğru boyutlandırılması için zorunlu olan özel verimlilik değerleri (%EF) için lütfen üretici ile iletişime geçin.



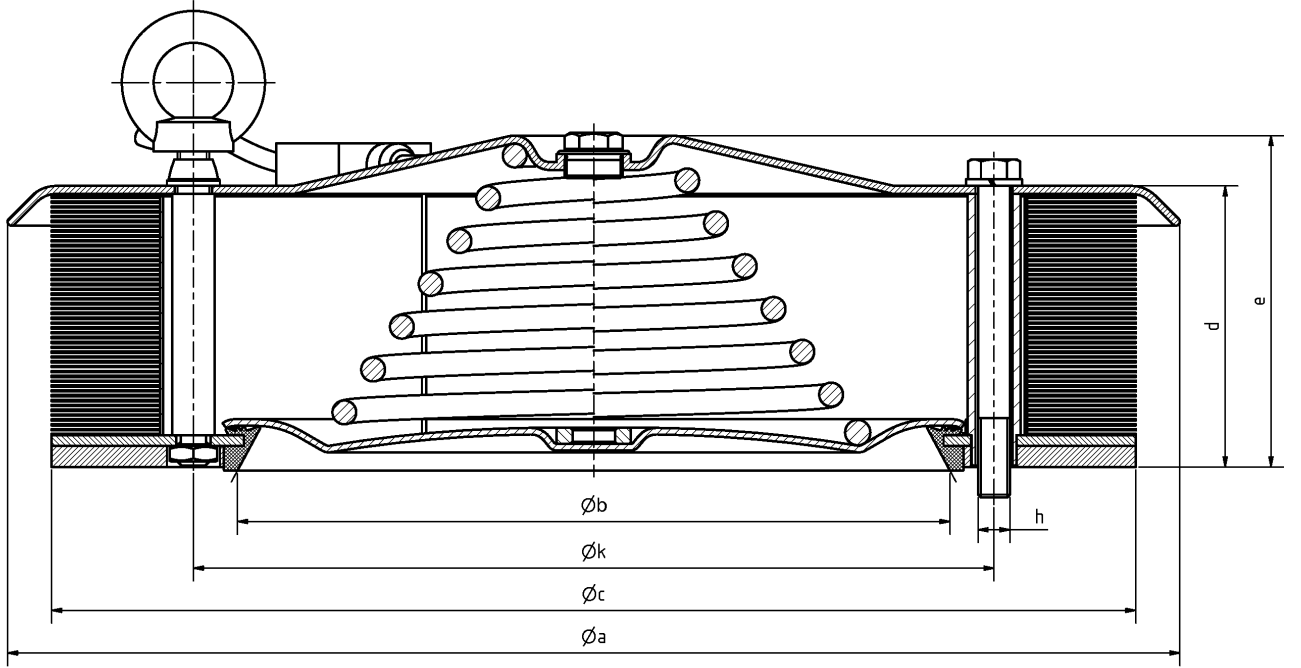
Tip	Geom. Tahliye Alanı (cm ²)	Boyutlar					Bağlantı			Yaklaşık Ağırlık [kg]
		a.	b.	c.	d.	e.	Cıvata sayısı	h Diş	k P.C.D [mm]	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
266EVN 2.0	499	457	252	409	114	134	6	M12 veya 1/2"	302	29
320EVN 2.0	732	510	30	462	121	142	6	M12 veya 1/2"	355	37
420EVN 2.0	1260	625	400	579	150	165	8	M16 veya 5/8"	465	65
480EVN 2.0	1665	690	460	644	168	201	8	M16 or 5/8"	530	80
565EVN 2.0	2300	790	541	735	197	228	12	M16 or 5/8"	615	115
645EVN 2.0	2990	955	617	899	202	233	12	M16 veya 5/8"	700	160
735EVN 2.0	3905	970	705	910	222	260	12	M16 veya 5/8"	795	200

EVN 3.0



Portfolyonun en yeni üyesi, EVN 3.0H Alevisiz tahliye bacasıdır.

Hijyen ve yerinde temizlik özellikleri ile işleme taleplerinin yüksek olduğu süreçler için özel olarak tasarlanmıştır. EVN 3.0H modelinde gıdada kullanılabilir silikon kalitesinde, içeri yaslanan geometrilili, dudak tipi benzersiz bir keçe bulunur ve bu baca tek bir ünite de flanş contası görevi görür. Paslanmaz çelik vana plakası ve süreç çıkış flanşının uygun şekli sayesinde, az çatlaklı tasarımın talep edildiği süreçlere mükemmel uyum sağlar.

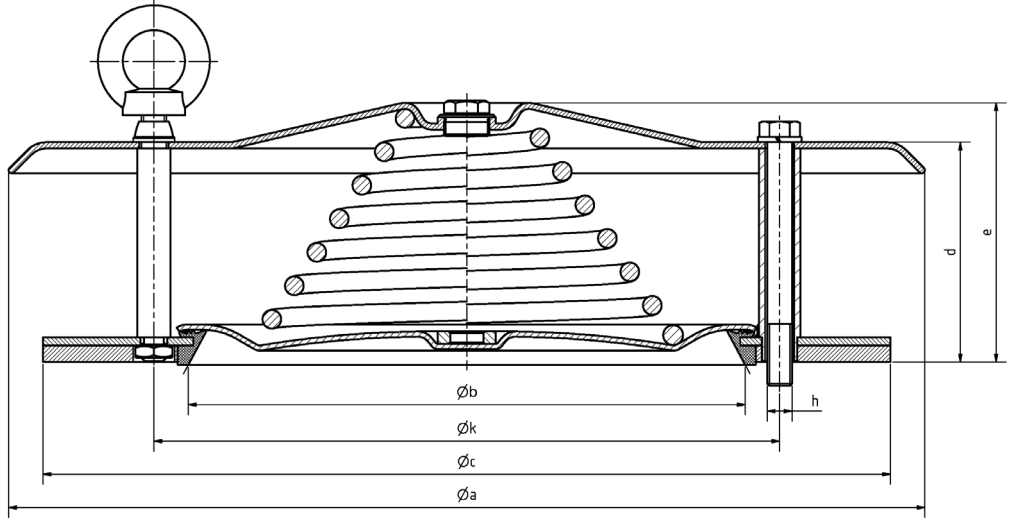


Tip	Geom. Tahliye Alanı (cm ²)	Boyutlar					Bağlantı			Yaklaşık Ağırlık [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	Civata sayısı	h Diş	k P.C.D [mm]	
266EVN 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 veya 1/2"	302	24
320EVN 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 veya 1/2"	355	29.1
420EVN 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 veya 5/8"	465	48
480EVN 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 veya 5/8"	530	57
565EVN 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 veya 5/8"	615	90
645EVN3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 veya 5/8"	700	109
735EVN 3.0	3920	961	727.7	910	213	251	12	M16 veya 5/8"	795	140



EV 3.0 Patlama bacası

Tahliye vanasının yalnızca ideal yeniden kapanma işlevinin gerekli olduğu uygulamalarda EV 3.0 harika bir çözümdür. Yeniden kullanılabilirlik, üstün titreşim dayanımı ve tam vakum dayanımı, bu vana serisinin temel özellikleridir. Hijyenik EVN 3.0H versiyonundan bilinen dudak tipi keçe geometrisinin aynısını kullanır.



Tip	Geom. Tahliye Alanı (cm ²)	Boyutlar					Bağlantı			Yaklaşık Ağırlık [kg]
		a.	b.	c.	d.	e.	Cıvata sayısı	h Diş	k P.C.D [mm]	
266EV 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 veya 1/2"	302	14
320EV 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 veya 1/2"	355	18.4
420EV 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 veya 5/8"	465	32.5
480EV 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 veya 5/8"	530	40.6
565EV 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 veya 5/8"	615	64.7
645EV 3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 veya 5/8"	700	87

Tekrar kapanmayan Patlama tahliye vanaları NC seçeneği

Özel uygulamalarda patlama tahliye vanalarının tekrar kapanma özelliği tercih edilmez. Bu uygulamalar için tekrar kapanmayan bir alevsiz tahliye bacası temin edilebilir. Bu cihazlar, bir parlamadan sonra manuel olarak sıfırlanacak şekilde tasarlanır. Bu ürün grubu hakkında ayrıntılı bilgi almak için satış temsilcinize danışın.





Sonraki Adım

Tesisinizin patlama tehdidi altında kalmasını göze alamazsınız. Endüstriyel patlamaların sonuçlarınızı etkilemesine engel olmak üzere birlikte çalışalım. IEP Technologies'i bugün arayın.

Avrupa

IEP Technologies - Avusturya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 (1) 740040

IEP Technologies - Belçika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +32 (478) 292669

IEP Technologies - Finlandiya
Tel: +358 (10) 3253580

IEP Technologies - Birleşik Krallık
Tel: +44 (0) 1242 283 060

IEP Technologies - Fransa
Tel: +33 (0) 1 5803 3980

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

IEP Technologies - İtalya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 (045)2370762

IEP Technologies - İsveç
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 (70) 5643306

IEP Technologies - İsviçre
Tel: +41 (0) 62 207 10 10

IEP Technologies - Türkiye
Tel: +90 232 484 4412

Kuzey ve Güney Amerika

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

IEP Technologies - Latin Amerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

Asya

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

IEP Technologies - Güneydoğu Asya
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 8127 0321



IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

www.IEPTechnologies.com