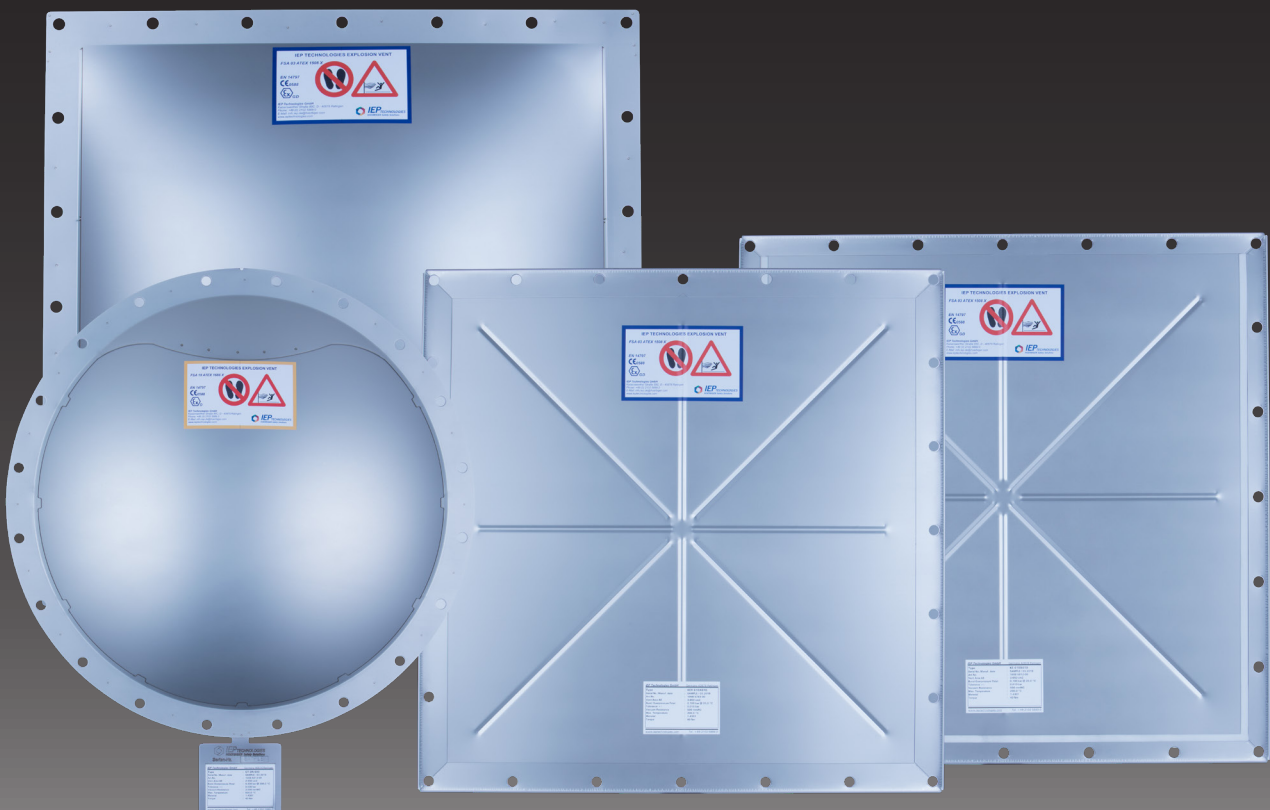




Explosiedrukontlastingsoplossingen van IEP Technologies

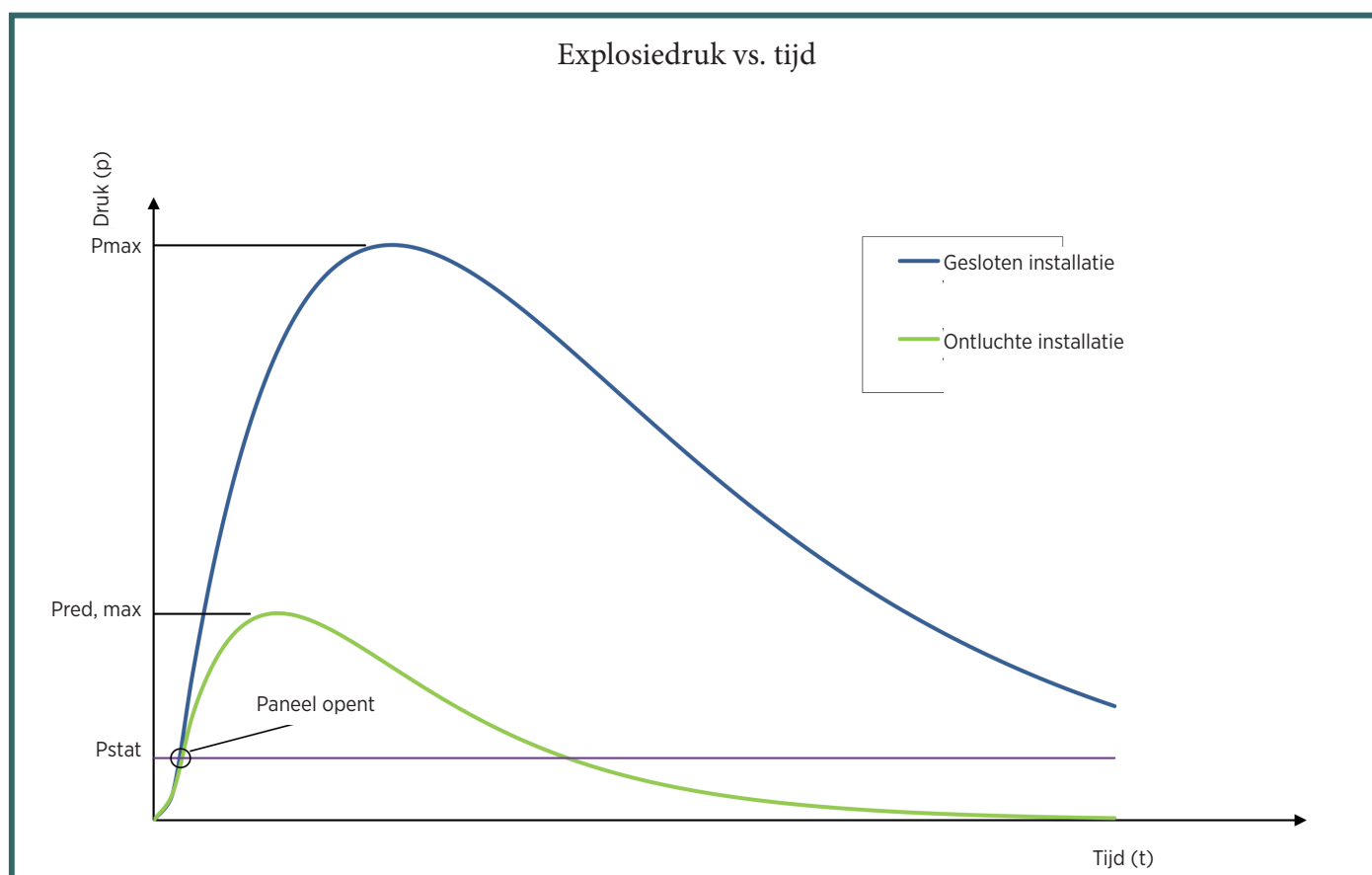
Sinds 1956



Explosiedrukontlasting

Het doel van een uitgebreide veiligheidsstrategie is het beperken van de vernietigende effecten van een stofexplosie binnen een industrieel proces. Een van de meest kostenbesparende en bewezen methodes om dit te doen is het gebruik van breekpanelen voor explosiedrukontlasting in situaties waar dit kan worden toegepast. Wanneer een explosiedrukontlastingspaneel wordt geactiveerd, vormt het een opening in de procesapparatuur om de overdruk en vuurbal van de explosieve verbranding te ontluchten en zo de resterende druk in de apparatuur tot een veilig niveau terug te brengen.

Het onderstaande diagram toont de ontwikkeling van de druk van een explosie in een gesloten installatie, met piekdrukwaarden (P_{max}) tot 10 barg, wat genoeg is om de meeste procesinstallaties te vernietigen. Een explosieontluchtingspaneel van IEP Technologies breekt bij een specifieke, vooraf ingestelde druk (P_{stat}), zodat de vuurbal en explosiedruk kunnen ontladen naar een veilige ruimte. Het doel van explosieontluchting is de maximale verminderde druk ($P_{red,max}$) onder het vermogen van de installatie te houden.

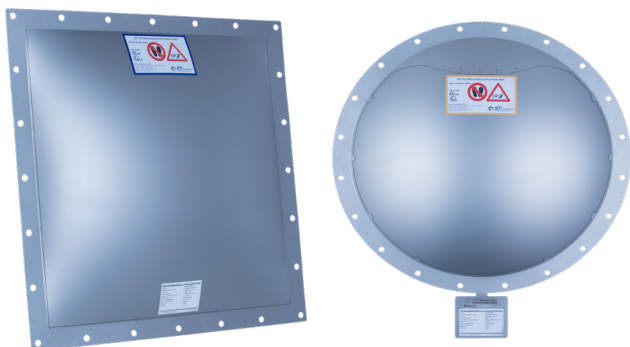


Breekpanelen zijn betaalbaar te installeren en deze zeer doeltreffende panelen passen in de muren van een procesruimte. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende afmetingen, configuraties en materialen voor snelle en betrouwbare werking tijdens een explosie.

Explosieontluchting is een zeer kostenbesparende optie om de vernietigende overdruk van een explosie te beperken. Dit is mogelijk echter slechts één onderdeel van een uitgebreide explosiebeveiligingsoplossing. Een juiste beoordeling en het geschikte ontwerp van een uitgebreide beveiligingsoplossing houden zo nodig ook geschikte isolatiemethodes in. Onze beveiligingsspecialisten staan voor u klaar om u te helpen bij uw specifieke toepassing.



Explosiedrukontlastingspaneel GE



Voor filterinstallaties met pneumatische reinigingssystemen en zeer hoge vacuümwerking is een explosiedrukontlastingspaneel nodig dat vacuüm en positieve drukcirculatie voor langere tijd aankan. Het GE-paneel is hiervoor de beste keuze. Het gewelfde ontwerp van het paneel zorgt ervoor dat het negatieve druk kan weerstaan zonder dat extra vacuümmondersteuning nodig is. De GE-panelen hebben zowel een dempingsfunctie voor drukpiek en als geïntegreerde flenspakkingen.

GE Rond

Millimeters			Inches	
DN	Binnendiam	Buitendiam	Binnendiam	Buitendiam
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

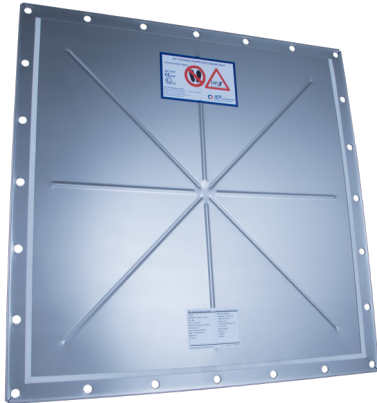
****De tabel geeft een overzicht van panelen met standaardafmetingen. Neem contact op met IEP voor panelen op maat****

GE Rechthoekig

Millimeters				Inches			
Binnen		Buiten		Binnen		Buiten	
Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte
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

De tabel geeft een overzicht van panelen met standaardafmetingen. Neem contact op met IEP voor panelen op maat

Explosiedrukontlastingspaneel KE



Als de negatieve druk niet groter is dan 60% van de nominale breekdruk, biedt de installatie van een gewelfd paneel geen extra voordeel. Voor deze toepassing is het type KE een alternatief voor het gewelfde GE. Het KE-paneel biedt duurzaamheid en aerodynamische voordelen vergeleken met het gewelfde type, bijvoorbeeld in cyclonen. Drukpiekdemping, geïntegreerde flenspakkingen, een gekruist ribpatroon en vouwranden zijn standaardkenmerken van het KE-ontwerp.

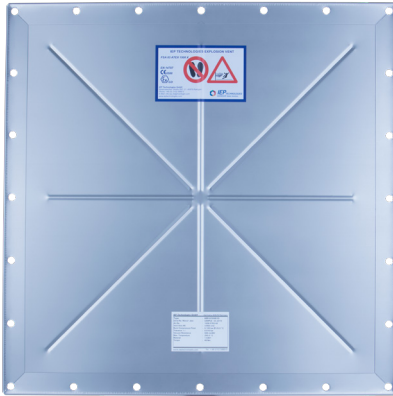
Millimeters				Inches			
Binnen		Buiten		Binnen		Buiten	
Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte
110	290	170	350	4.33	11.42	6.69	13.78
229	229	309	309	9.02	9.02	12.17	12.17
205	290	285	370	8.07	11.42	11.22	14.57
229	305	309	385	9.02	12.01	12.17	15.16
150	600	230	680	5.91	23.62	9.06	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

De tabel geeft een overzicht van panelen met standaardafmetingen. Neem contact op met IEP voor panelen op maat

Millimeters				Inches			
Binnen		Buiten		Binnen		Buiten	
Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte
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

De tabel geeft een overzicht van panelen met standaardafmetingen. Neem contact op met IEP voor panelen op maat

Explosiedrukontlastingspaneel KER



Het KER-paneeltype is perfect voor standaardtoepassingen bij hantering en opslag van poeders. Het KER-paneel is geschikt voor installatieapparatuur met statische over-/onderdrukcondities van maximaal 50% van de nominale breukdruk. Een uniek kenmerk van het KER-paneel is dat door versterking van de rand in het ontwerp het paneel kan worden bevestigd zonder een uitlaatflens, waardoor de installatiekosten lager zijn. Gekruiste ribben en vouwranden zijn standaardkenmerken van het KER-ontwerp. Elk paneel wordt geleverd met een geïntegreerde flenspakking.

Millimeters				Inches			
Binnen		Buiten		Binnen		Buiten	
Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte
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

****De tabel geeft een overzicht van panelen met standaardafmetingen. Neem contact op met IEP voor panelen op maat****

Millimeters				Inches			
Binnen		Buiten		Binnen		Buiten	
Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte	Lengte	Breedte
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

****De tabel geeft een overzicht van panelen met standaardafmetingen. Neem contact op met IEP voor panelen op maat****

Explosiedrukontlastingspaneel GT



Het ronde GT-paneel is specifiek ontworpen voor toepassingen met verhoogde Pstat-niveaus. Voor speciale toepassingen met hoge bedrijfsdruk zijn explosiedrukontlastingspanelen nodig met een statische openingsdruk die hoger is dan de standaard van 0,1 barg.

De serie GT-panelen is verkrijgbaar vanaf DN 200 mm tot DN 1100 mm en kan worden afgesteld bij Pstat-niveaus tot maximaal 0,5 bar, zelfs bij hoge proces temperaturen.

Afmeting DN	Millimeters		Inches	
	Binnenafmetingen	Buitenafmetingen	Binnenafmetingen	Buitenafmetingen
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

****De tabel geeft een overzicht van panelen met standaardafmetingen. Neem contact op met IEP voor panelen op maat****

Pakkingen

Alle panelen worden geleverd met vooraf geïnstalleerde, geïntegreerde flenspakkingen. Het standaardmateriaal is EPDM en kan worden gebruikt vanaf -40 °C tot +120 °C. Als alternatief zijn de volgende standaardmaterialen verkrijgbaar:

Witte FDA-silicone -50 °C tot +200 °C

Klinger -100 °C tot +400 °C

Keramiek -100 °C tot +900 °C

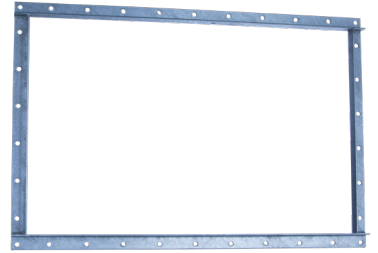
Andere materialen kunnen op verzoek worden geleverd.



Accessoires

Bevestigingsframes

De benodigde uitlaatflens voor de types GE/KE kan ook worden geleverd. Het volgende materiaal is verkrijgbaar: Gegalvaniseerd koolstofstaal of roestvrij staal.



Isolatie

Isolatie bestaat uit vuurvaste minerale wol in overeenstemming met DIN 1259. De isolatie wordt direct aangebracht op de 'ontluchtingszijde' van het explosiedrukontlastingspaneel en wordt beschermd door een lichtgewicht aluminium laag met een waterdicht zegel. De isolatie wordt op de schijf vastgezet om te voorkomen dat deze tijdens de ontluchting wegvliegt. IEP-isolatie heeft geen enkele invloed op de capaciteit of de doelmatigheid van de drukontlasting. Dit is bewezen door erkende instellingen in vele dynamische explosietests. Isolatie is verkrijgbaar in verschillende diktes gericht op uw procesbehoeften en klantspecificaties.



Breksensor - SE

Voor het monitoren van een installatie kan een breksensor type SE worden geïnstalleerd. De sensor signaleert de opening van het explosiedrukontlastingspaneel van IEP Technologies zodat apparatuur zoals ventilatoren of roterende kleppen kan worden uitgeschakeld. SE-sensoren kunnen achteraf worden bevestigd op ieder explosiedrukontlastingspaneel op bestaande installaties. De sensoren zijn geschikt voor toepassingen in de levensmiddelensector.



Breksensor - SE - HT

De SE-sensor wordt aangevuld door de HT-sensor, die ook geschikt is voor gebruik bij hoge temperaturen.



Breksensor - SE- WIRE

Een ander alternatief is de Sensor SE - WIRE. De kabellus breekt wanneer het explosiedrukontlastingspaneel wordt geopend. Het gevolg is een onderbreking van het stroomcircuit en er wordt een voortdurend, zeer bestendig signaal gegenereerd. Het signaal geeft de opening van het explosiedrukontlastingspaneel aan en kan worden gebruikt in het regelsysteem.



Vlamloze explosiedrukontlasting

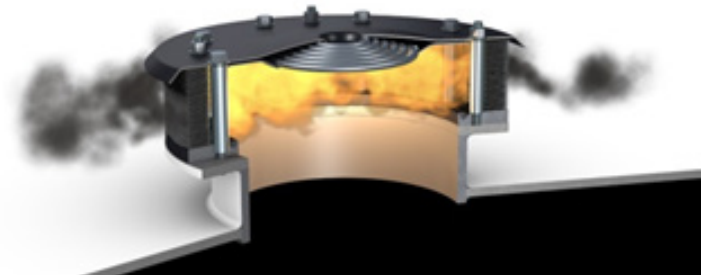
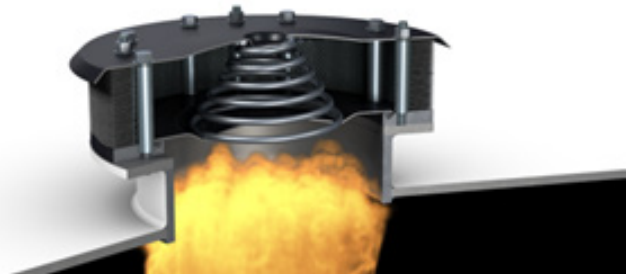
In gevallen waar standaard explosiedrukontlasting niet kan worden gebruikt vanwege het feit dat de betreffende procesinstallatie zich buiten bevindt of op een locatie waar geen ontluchting naar een veilige ruimte mogelijk is, is vlamloze explosiedrukontlasting een uitstekend alternatief.

De unieke vlamloze explosiedrukontlastingspanelen van IEP Technologies zijn ontworpen voor onderschepping van een ontsnappend vlammenfront en de veilige ontluchting van druk naar de omgeving zonder dat een vervangbaar breekpaneel nodig is.

Een vlamloos explosiedrukontlastingssysteem bestaat altijd uit twee delen: Een is het ontluuchtingsmedium dat wordt uitgevoerd met een vlamstopper om verspreiding tegen te gaan naar apparatuur die verderop in het proces wordt gebruikt. Terwijl het ontluuchtingsmedium hoofdzakelijk bescherming biedt tegen een gevaarlijke stijging van de explosiedruk in de procesapparatuur, wordt de vlamstopper gebruikt om de energie van de uitgestoten ontbrandingsvlammen in het materiaal op te lossen. Vlamloze explosiedrukontlasting vermindert de gastemperatuur tot een veilig niveau en kan daarom worden gebruikt in gebieden waar explosiedrukontlasting alleen niet op veilige wijze kan worden gebruikt.

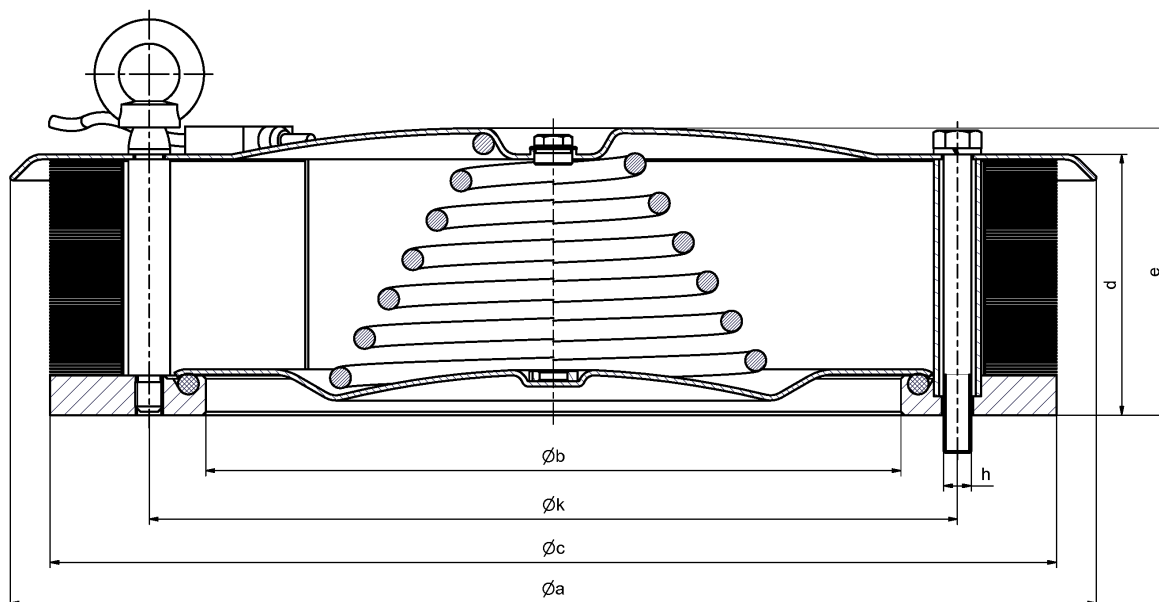
De explosieontluchtingskleppen van IEP Technologies hebben een uniek ontwerp. Een klepplaat sluit het ontluuchtingsgat met behulp van een conische klepveer waarbij de druk van de opening wordt behouden. De vlamstopper maakt integraal onderdeel uit van het klepontwerp. In geval van een explosie wordt de klepplaat in een fractie van een seconde geopend en ontluucht deze de overdruk in de beveiligde procesapparatuur. De hete gassen worden via de vlamstopper in radiale richting gestuwd, waardoor de vlammen worden afgekoeld. Wanneer de druk van de explosieve verbranding oplost binnen de beveiligde installatie, zet de klepveer de klepplaat terug op zijn plaats.

Vlamloze explosiedrukontlasting biedt een uitstekende oplossing voor vele toepassingen en biedt, net als andere explosiebeveiligingsmethodes, zijn eigen specifieke geschiktheid voor bepaalde configuraties. In die gevallen waarbij de oplossing niet kan worden gebruikt, vormen de onderdrukkingssystemen van IEP Technologies een alternatieve beveiligingsoptie.



EVN 2.0

Het betrouwbare en bewezen ontwerp van de EVN 2.0 vlamloze explosieontluchtingsklep biedt een lage profielbevestiging en lage openingsdruk en is volledig vacuümbestendig. De standaardserie biedt een openingsdruk van 0,05 bar +/- 20%. Onderdelen van de standaardserie worden gemaakt van gecoat koolstofstaal. Speciale materialen zijn op aanvraag verkrijgbaar. Elke klep is standaard uitgerust met openingsdetectie. Raadpleeg de fabrikant voor de specifieke efficiëntiewaarden (% EF) die verplicht zijn voor de juiste afmetingen van de benodigde ontluchtingsruimte.



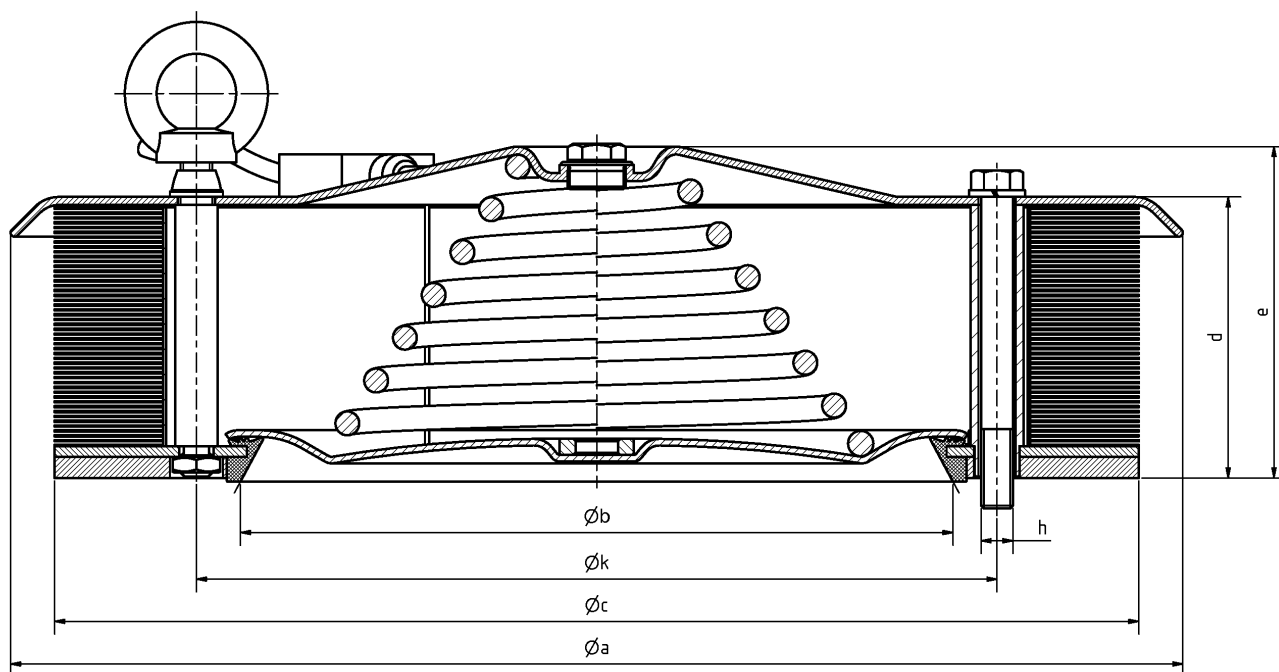
Type	Geom. Ontluchtingsgebied (cm ²)	Afmetingen					Aansluiting			Geschat Gewicht [kg]
		a. [mm]	b. [mm]	c. [mm]	d. [mm]	e. [mm]	Aant. bouten	h Draad	k P.C.D [mm]	
266EVN 2.0	499	457	252	409	114	134	6	M12 of 1/2"	302	29
320EVN 2.0	732	510	30	462	121	142	6	M12 of 1/2"	355	37
420EVN 2.0	1260	625	400	579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

EVN 3.0



De nieuwste toevoeging aan het assortiment is de EVN 3.0H vlamloze explosiedrukontlasting.

Specifiek ontworpen voor processen met hogere vereisten ten aanzien van proceshygiëne en ingestelde reinigingsfaciliteiten. De EVN 3.0H biedt een unieke, hoogwaardige siliconen lipafsluiting voor levensmiddelen die naadloos van binnen aansluit en functioneert als een flenspakking in een eenheid. De roestvrijstalen klepplaat is samen met een juiste vorm van de procesuitlaatflens ideaal voor processen waarvoor een laag scheurontwerp nodig is.

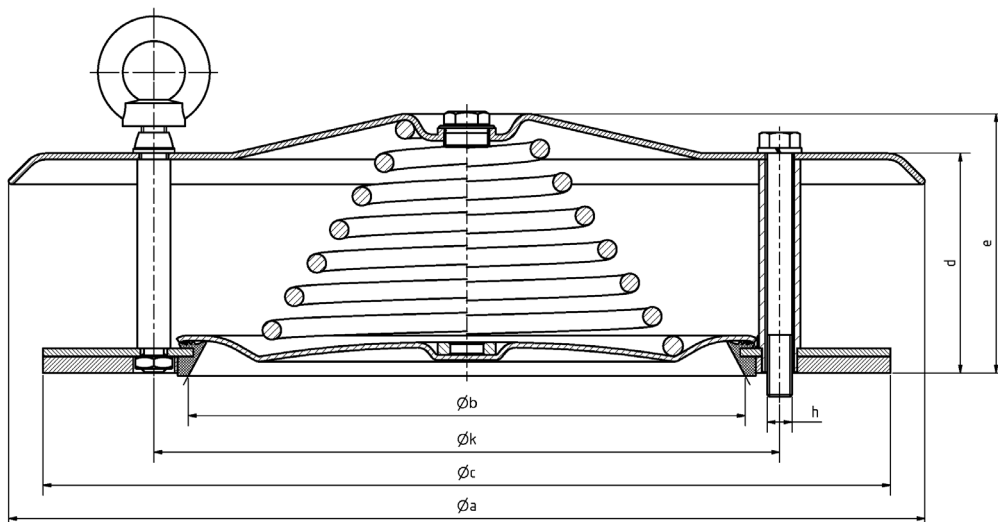


Type	Geom. Ontlucht-ingsgebied (cm ²)	Afmetingen					Aansluiting			Geschat Gewicht [kg]
		a.	b.	c.	d.	e.	Aant. bouten	h Draad	k P.C.D [mm]	
266EVN 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 of 1/2"	302	24
320EVN 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 of 1/2"	355	29.1
420EVN 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5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



EV 3.0 Explosiedrukontlastingspaneel

Voor toepassingen waarvoor alleen de handige hersluitfunctie van de ont-luchtingsklep nodig is, is de EV 3.0 een ideale oplossing. De belangrijkste ken-merken van deze kleppenserie zijn de herbruikbare, superieure bestendigheid tegen trillingen en volledige vacuümbestendigheid. De serie gebruikt dezelfde lipafdichtingsgeometrie als de hygiënische EVN 3.0H-versie.



Type	Geom. Ontluchtingsgebied (cm ²)	Afmetingen					Aansluiting			Geschat Gewicht [kg]
		a.	b.	c.	d.	e.	Aant. bouten	h Draad	k P.C.D [mm]	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
266EV 3.0	499	442.2	268.6	409	106	126	6	M12 of 1/2"	302	14
320EV 3.0	732	510	321.5	462	112	132	6	M12 of 1/2"	355	18.4
420EV 3.0	1260	625	416.6	579	141.5	156.5	8	M16 of 5/8"	465	32.5
480EV 3.0	1665	690	476.6	644	159.5	192.5	8	M16 of 5/8"	530	40.6
565EV 3.0	2300	790	562.2	735	188	213	12	M16 of 5/8"	615	64.7
645EV 3.0	2990	961	637.7	899	193	218	12	M16 of 5/8"	700	87
735EV 3.0	3920	961	727.7	910	213	251	12	M16 of 5/8"	795	91

Niet-hersluitende ontluchtingskleppen NC-optie

De hersluitfunctie van de explosieontluchtingskleppen is niet het aangewezen middel voor speciale toepassingen. Voor deze toepassingen kunnen niet-hersluitende ontluchtingskleppen worden geleverd. Deze kleppen na een explosieve verbranding opnieuw handmatig worden ongesteld. Vraag uw vertegenwoordiger om meer informatie over deze productlijn.





De volgende stap

U kunt zich niet permitteren om uw faciliteit aan explosiegevaar bloot te stellen. Vertrouw op ons om uw bedrijfsresultaten vrij te houden van industriële explosies. Bel IEP Technologies vandaag nog.

Europa

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

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

IEP Technologies - Finland
Tel.: +358 (10) 3253580

IEP Technologies - Verenigd Koninkrijk
Tel.: +44 (0) 1242 283 060

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

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

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

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

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

IEP Technologies - Turkije
Tel.: +90 232 484 4412

Noord- en Zuid-Amerika

IEP Technologies - Verenigde Staten
Tel.: +1-855-793-8407

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

Azië

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

IEP Technologies - Zuidoost-Azië
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel.: +65 8127 0321