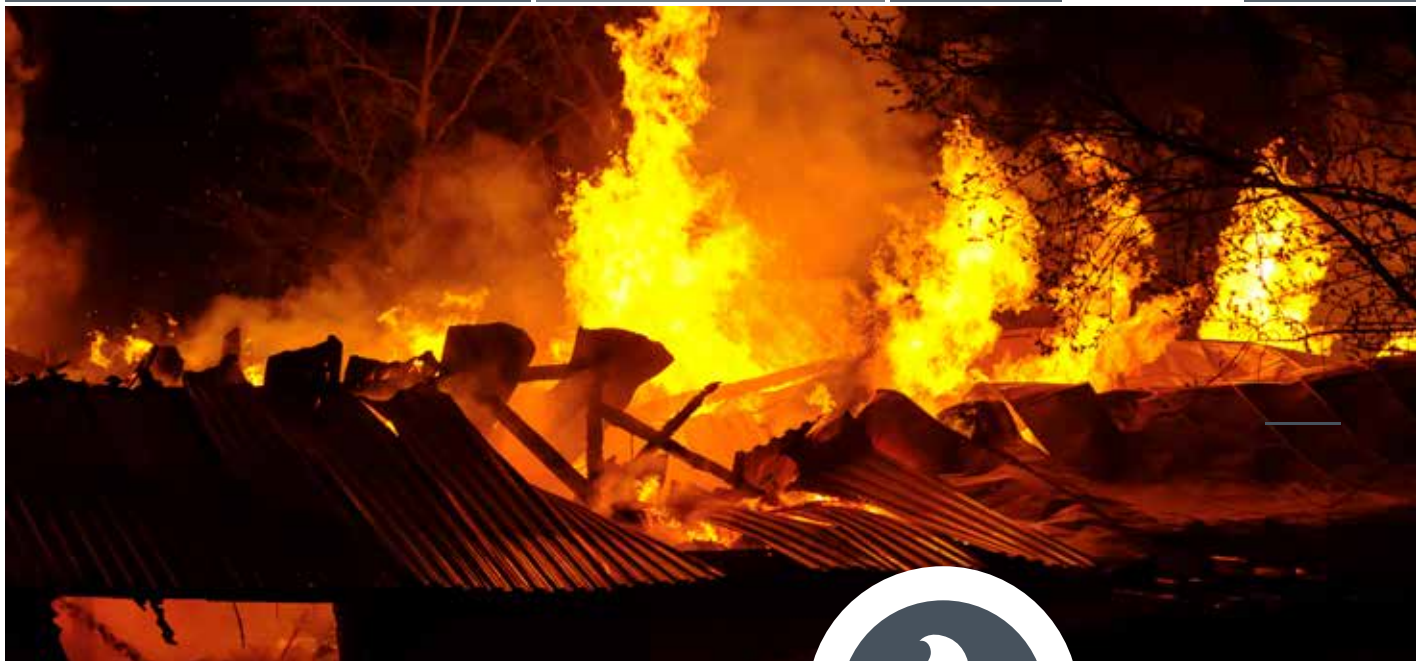


EKSPLOSIONSSIKRING

EKSPLOSIONSSIKRING





DE SEKS FORUDSÆTNINGER FOR EN STØVEKSPLOSION



HVAD ER EN EKSPLOSIONSAFLASTNING?

- Eksplosionspanelet er det svageste punkt i systemet
- Begrænser eksplosionsovertrykket ved at frigøre ubrændte partikler og gløder
- Paneler forhindrer ikke en eksplosion, men forhindrer overtryk i en lukket beholder, ved at gøre det muligt at kontrollere det maksimale tryk
- Konstrueret til at åbne ved et forud-defineret tryk
- Eksplosionsaflastning sikrer en kontrolleret udledning af overtryk fra støvekspllosioner

VIGILEX EKSPLOSIONSSIKRINGSUDSTYR ER DESIGNET AF S.T.I.F, SOM ER SPECIALISTER I KOMPONENTER TIL BL.A. BULKINDUSTRIEN.

Siden virksomheden blev etableret i 1984, har S.T.I.F. oparbejdet et solidt internationalt omdømme og eksporterer i dag til mere end 60 lande.

Det globale hovedkvarter og produktionsanlægget på 10.000 m² ligger i det vestlige Frankrig i nærheden af ANGERS, 80 km fra havnen NANTES-ST NAZAIRE.

Efter en vellykket lancering af eksplosionspaneler, har S.T.I.F. nu introduceret VIGILEX VQ flammespærre. Dette udstyr er et alternativ til den generelt anvendte, men omkostningstunge løsning med rørsystemer, som leder eksplosioner ud af bygningen. VIGILEX VQ er den første flammespærre på markedet, som er blevet godkendt efter den nye standard EN16009 (Flammeløst udstyr til trykafledning fra eksplosioner).

På S.T.I.F.'s moderne testfaciliteter udfærdiges spængtests og overensstemmelseserklæringer iht. de nyeste standarder.

CERTIFICERINGER

Ex II GD

EN 14491-2012/ EN 14994-2007/ EN 14797-2007/

EN 1127.1-2011

EN 16009-2011

EU-certificering: INERIS 15ATEX0001X

EU-certificering: INERIS 14ATEX 0049X

Kvalitetssikring af produktionen: INERIS 08ATEXQ406



VIGILEX EKSPLOSIONSPANELER OG FLAMMESPÆRRERE ER ATEX-GODKENDTE PRODUKTER CERTIFICERET AF DET FRANSKE BEMYNDIGENDE ORGAN INERIS.



I tilfælde af eksplosion er eksplosionspaneler konstrueret til at aflaste trykket for at beskytte både personale og de omgivende faciliteter. Vigilex eksplosionspaneler er et enkelt og effektivt sikringssystem, der er konstrueret til at modstå vakuum under cykliske forhold og kan anvendes i siloer, cykloner, filterenheder og beholdere.



BEREGNING

Vi hjælper dig med at beregne det samlede areal for de aflastninger, der skal placeres i installationerne, for at de er beskyttede. Vi laver beregningerne ud fra dine oplyste specifikationer (KST, Pred. maks., Pmaks., dimensionerne på din installation osv.).

Vi kan beregne sikkerhedszonen efter dine behov og i overensstemmelse med standarderne EN 14491, EN 14994, VDI3673 og NFPA 68.

Vores tekniske afdeling har stor erfaring med trykaflastning og kan tilbyde dig omfattende service og vejledning mht. valg af sikkerhedsudstyr.



TEST AF EKSPLOSIONSPANEL

S.T.I.F har egne testfaciliteter og tester hvert batch af eksplosionspaneler inden udfærdigelse af overensstemmelseserklæring.



KVALITETSSIKRING

S.T.I.F tester eksplosionspanelerne på deres fabrik i henhold til EN 14 797.

Panelerne er fremstillet i henhold til EU-typeafprøvningsattest INERIS 15ATEX0001X, 14ATEX0049X, og virksomhedens kvalitetsstyringsystem er certificeret efter EU-kvalitetscertificering INERIS 08ATEXQ406.

Alle produkter leveres med en overensstemmelseserklæring indeholdende resultat af sprængtest samt installationsvejledning.

DIREKTIV: 2014/34/EU



CERTIFICERINGER

Eksplosionspaneler - standard

- Ex II GD
- EN 14 491 / EN 14 994 / EN 14 797 / EN 1127.1
- EU-typeafprøvningsattest: INERIS 15ATEX0001X
- Kvalitetssikring af produktionen: INERIS 08ATEXQ406

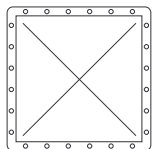
CERTIFICERINGER

Standard for flammeløst udstyr

- Ex II GD / Ex II 2 D
- EN 16009
- EU-typeafprøvningsattest: INERIS 14ATEX0049X
- Kvalitetssikring af produktionen: INERIS 08ATEXQ406

CERTIFICERET FOR:

- Organisk støv
- Fiberstøv
- Metalstøv
- Gas



EKSPLOSIONSPANEL

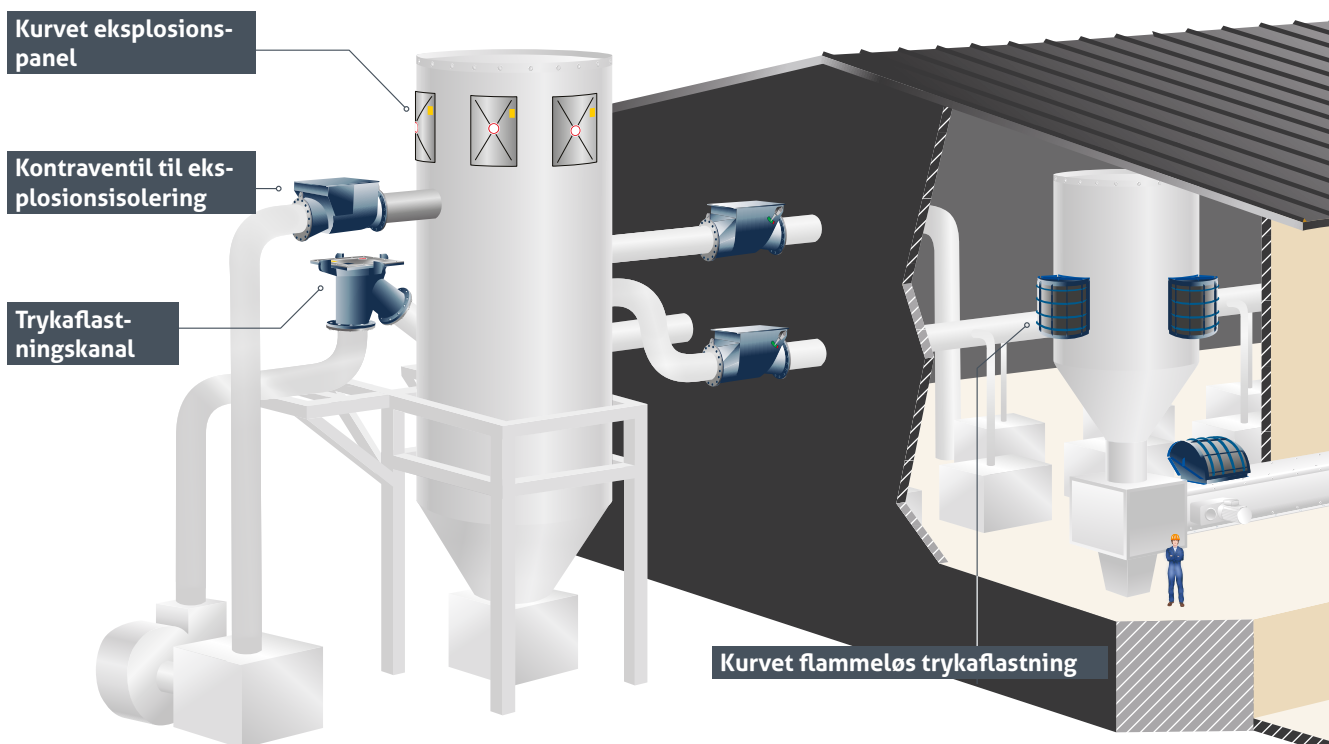
VIGILEX VL	Enkelt - fladt	8
VIGILEX VL-R	Enkelt - kurvet	10
VIGILEX VL-S	Enkelt fladt - uden flange	12
VIGILEX EHEDG	Hygiejniske anvendelser	14
VIGILEX VD	Enkelt - kuppelformet - Vmax 200 mbar	16
VIGILEX VD-HV	Enkelt - kuppelformet - Vmax 600 mbar	18



FLAMMELØST UDSTYR

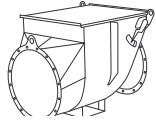
VIGILEX VQ	Flammeløs trykafastning	20
VIGILEX VQ R	Flammeløs trykafastning - kurvet	22
NY! VIGILEX VQ	Flammeløs trykafastning - METALSTØV	23

VORES UDSTYR



NY!

KONTRAVENTIL TIL EKSPLOSIONSISOLERING

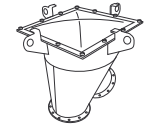


VIGIFLAP

Kontraventil til eksplosionsisolering 22

NY!

AFLASTNINGSKANAL



V-DEX

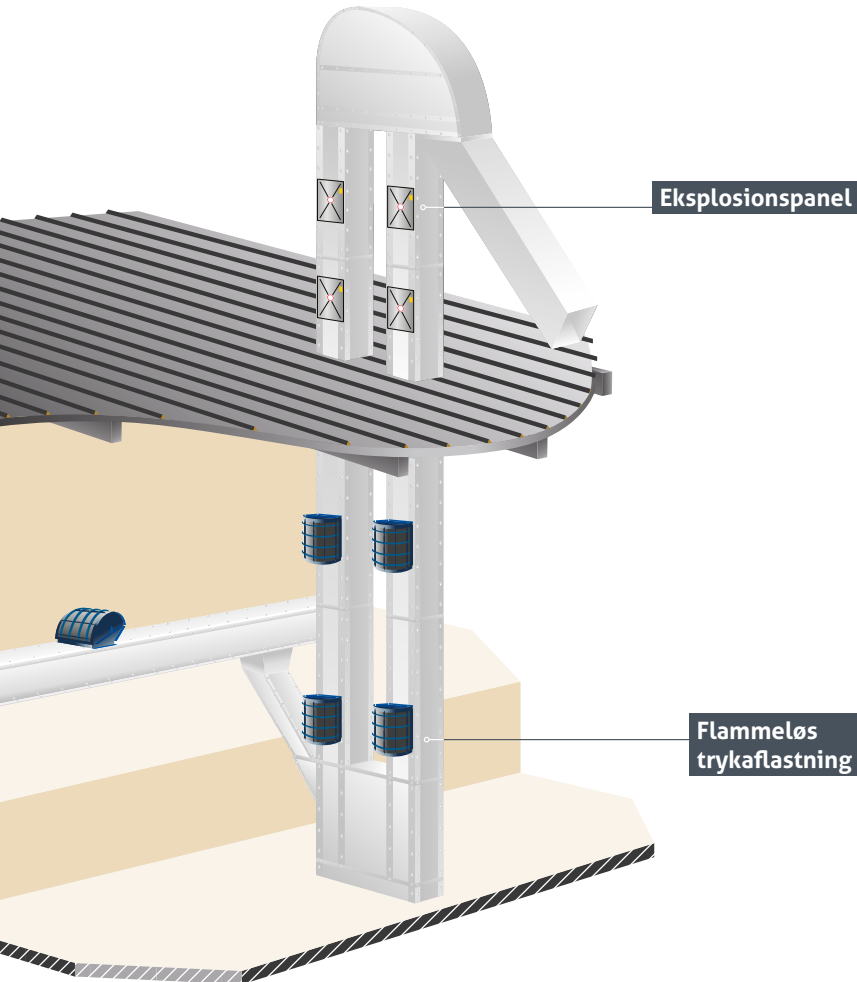
Trykaflastningskanal 26

TILBEHØR



EKSPLOSIONSENSORER 28

ANDET TILBEHØR 29





Maksimalt undertryk: 50 mbar

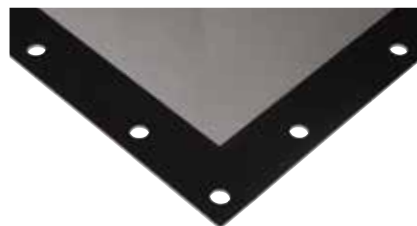
ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGILEX VL er velegnet til alle funktioner med svagt undertryk eller driftryk, f.eks. elevatorer, transportbånd, siloer, eller cykloner.

VIGILEX VL er særlig robust på grund af den integrerede flange, der dækker brudpunkterne.

Pakningen i fuld bredde giver VIGILEX VL perfekt støvtæt forsegling.

Standardsprængtrykket er 0,1 bar (maks. 0,5 bar) ved 22 °C.



Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C)
i fuld bredde

STANDARDEGENSKABER

- Design: enkelt - fladt i AISI 304L
- Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C) i fuld bredde
- Integreret flange i AISI 304L

TILVALG

- Panelmateriale i AISI 316L
- Hvid silikone FDA-pakning (-60 °C +200 °C)
- Grafitpakning til høj temperatur (-200 °C +500 °C)

CERTIFICERINGER

Ex II GD

EN 14 491
EN 14 994
EN 14 797
EN 1127.1

EU-certificering: INERIS 15ATEX0001X

Kvalitetssikring af produktionen:
INERIS 08ATEXQ406

TILBEHØR TIL VIGILEX VL

- Eksplosionssensor
- Beskyttelse mod vejrlig: Vigilex WI
- Vakuumsikkerhedsgitter
- Trykaflastningskanal

DIMENSIONER: VIGILEXVL®

FIRKANTET

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
110 x 290	4 x 11	174 x 354	290	520 x 520	20 x 20	600 x 600	2680
150 x 600	6 x 24	230 x 680	885	520 x 620	20 x 24	600 x 700	3200
170 x 470	7 x 19	250 x 550	785	520 x 1020	20 x 40	600 x 1000	5270
220 x 420	9 x 17	300 x 500	910	580 x 1180	23 x 46	670 x 1270	6805
229 x 229	9 x 9	310 x 310	515	586 x 920	23 x 36	666 x 1000	5360
229 x 305	9 x 12	310 x 386	690	610 x 610	24 x 24	690 x 690	3695
247 x 610	10 x 24	327 x 690	1485	610 x 1118	24 x 44	690 x 1198	6785
270 x 458	11 x 18	350 x 538	1220	645 x 645	25 x 25	740 x 740	4130
300 x 500	12 x 20	380 x 580	1480	645 x 1130	25 x 44	735 x 1220	7250
300 x 600	12 x 24	366 x 666	1605	653 x 653	26 x 26	740 x 740	4260
305 x 457	12 x 18	386 x 538	1385	680 x 680	27 x 27	780 x 780	4595
305 x 610	12 x 24	386 x 690	1845	720 x 1020	28 x 40	800 x 1100	7300
319 x 765	12 x 30	405 x 850	2480	780 x 780	30 x 31	880 x 880	6080
340 x 385	13 x 15	404 x 449	1250	780 x 1180	30 x 46	880 x 1280	9160
340 x 440	13 x 17	404 x 504	1430	800 x 1000	31 x 40	890 x 1090	7960
350 x 650	14 x 26	430 x 730	2255	880 x 880	35 x 35	980 x 980	7700
375 x 655	15 x 25	460 x 740	2445	915 x 1118	36 x 44	996 x 1198	10200
390 x 620	15 x 24	470 x 700	2395	920 x 920	36 x 36	1000 x 1000	8425
410 x 410	16 x 16	480 x 480	1660	980 x 980	39 x 39	1080 x 1080	9600
420 x 520	16 x 20	500 x 600	2165	1000 x 1000	40 x 40	1056 x 1056	9680
420 x 920	16 x 36	500 x 1000	3835	1020 x 1020	40 x 40	1100 x 1100	10360
457 x 890	20 x 28	537 x 970	4040	1080 x 1080	42 x 42	1180 x 1180	11600
470 x 610	18 x 24	550 x 690	2845	1130 x 1130	44 x 44	1220 x 1220	12720
480 x 680	19 x 27	580 x 780	3260	1180 x 1180	46 x 46	1280 x 1280	13875
490 x 490	19 x 19	570 x 570	2380	1000 x 2000	40 x 79	1080 x 2080	19940
490 x 590	19 x 23	570 x 670	2865				

Andre størrelser på forespørgsel

RUND

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
Ø 200	8	Ø 268	310	Ø 600	24	Ø 676	2790
Ø 250	10	Ø 341	480	Ø 700	28	Ø 790	3830
Ø 300	12	Ø 390	695	Ø 750	30	Ø 842	4400
Ø 350	14	Ø 424	930	Ø 800	31	Ø 880	5000
Ø 400	16	Ø 473	1230	Ø 900	36	Ø 980	6280
Ø 450	18	Ø 545	1580	Ø 980	39	Ø 1070	7510
Ø 500	20	Ø 574	1935				

Andre størrelser på forespørgsel

TRAPEZFORMET (på forespørgsel)

TEKNISKE OPLYSNINGER

STIF-MODEL	DESIGN	Pstat@ 22 °C	EFFEKTIVITETS-GRAD	MAKS. VAKUUM	KST MAKS.
VL	Enkelt fladt Integreret ramme	0,1 til 0,5 bar (±15 %)	80 % - 100 %	50 mbar	500 bar m/s



ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGILEX VL-R er et kurvet eksplosionspanel tilpasset kundespecifik radius.

VIGILEX VL-R er velegnet til alle funktioner med lavt undertryk eller drifttryk, f.eks. elevatorer, transportbånd, siloer, eller cykloner.

VIGILEX VL-R er særlig robust på grund af den integrerede flange, der dækker brudpunkterne.

Den brede pakning giver VIGILEX VL-R en perfekt støvtæt forsegling.

Standardsprængtrykket er 0,1 bar (maks. 0,5 bar) ved 22 °C.

VIGILEX VL-R er testet efter produktion, for at sikre, at korrekt sprængtryk overholdes.

STANDARDEGENSKABER

- Design: enkelt - kurvet i AISI 304L
- Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C) i fuld bredde
- Integreret flange i AISI 304L
- Kurvet: Radius efter ønske

TILVALG

- Panelmateriale i AISI 316L
- Hvid silikone FDA-pakning (-60 °C+200 °C)
- Grafitpakning til høj temperatur (-200 °C+500°C)



Maksimalt undertryk: 50 mbar



Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C) i fuld bredde

CERTIFICERINGER

Ex II GD

EN 14 491
EN 14 994
EN 14 797
EN 1127.1

EU-certificering: INERIS 15ATEX0001X

Kvalitetssikring af produktionen:
INERIS 08ATEXQ406

TILBEHØR TIL VIGILEX VL-R

- Eksplosionssensor
- Beskyttelse mod vejrlig: Vigilex WI
- Vakuumsikkerhedsgitter
- Trykaflastningskanal

DIMENSIONER: VIGILEX VL-R®

FIRKANTET

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
110 x 290	4 x 11	174 x 354	290	520 x 520	20 x 20	600 x 600	2680
150 x 600	6 x 24	230 x 680	885	520 x 620	20 x 24	600 x 700	3200
170 x 470	7 x 19	250 x 550	785	520 x 1020	20 x 40	600 x 1000	5270
220 x 420	9 x 17	300 x 500	910	580 x 1180	23 x 46	670 x 1270	6805
229 x 229	9 x 9	310 x 310	515	586 x 920	23 x 36	666 x 1000	5360
229 x 305	9 x 12	310 x 386	690	610 x 610	24 x 24	690 x 690	3695
247 x 610	10 x 24	327 x 690	1485	610 x 1118	24 x 44	690 x 1198	6785
270 x 458	11 x 18	350 x 538	1220	645 x 645	25 x 25	740 x 740	4130
300 x 500	12 x 20	380 x 580	1480	645 x 1130	25 x 44	735 x 1220	7250
300 x 600	12 x 24	366 x 666	1605	653 x 653	26 x 26	740 x 740	4260
305 x 457	12 x 18	386 x 538	1385	680 x 680	27 x 27	780 x 780	4595
305 x 610	12 x 24	386 x 690	1845	720 x 1020	28 x 40	800 x 1100	7300
319 x 765	12 x 30	405 x 850	2480	780 x 780	30 x 31	880 x 880	6080
340 x 385	13 x 15	404 x 449	1250	780 x 1180	30 x 46	880 x 1280	9160
340 x 440	13 x 17	404 x 504	1430	800 x 1000	31 x 40	890 x 1090	7960
350 x 650	14 x 26	430 x 730	2255	880 x 880	35 x 35	980 x 980	7700
375 x 655	15 x 25	460 x 740	2445	915 x 1118	36 x 44	996 x 1198	10200
390 x 620	15 x 24	470 x 700	2395	920 x 920	36 x 36	1000 x 1000	8425
410 x 410	16 x 16	480 x 480	1660	980 x 980	39 x 39	1080 x 1080	9600
420 x 520	16 x 20	500 x 600	2165	1000 x 1000	40 x 40	1056 x 1056	9680
420 x 920	16 x 36	500 x 1000	3835	1020 x 1020	40 x 40	1100 x 1100	10360
457 x 890	20 x 28	537 x 970	4040	1080 x 1080	42 x 42	1180 x 1180	11600
470 x 610	18 x 24	550 x 690	2845	1130 x 1130	44 x 44	1220 x 1220	12720
480 x 680	19 x 27	580 x 780	3260	1180 x 1180	46 x 46	1280 x 1280	13875
490 x 490	19 x 19	570 x 570	2380	1000 x 2000	40 x 79	1080 x 2080	19940
490 x 590	19 x 23	570 x 670	2865				

Andre størrelser på forespørgsel

TEKNISKE OPLYSNINGER

STIF-MODEL	DESIGN	Pstat@ 22 °C	EFFEKTIVITETS-GRAD	MAKS. VAKUUM	KST MAKS.
VL-R	Enkelt fladt Integreret ramme	0,1 til 0,2 bar (±25 %) 0,2 til 0,5 bar (±20 %)	80 % - 100 %	50 mbar	500 bar m/s



ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGILEX VL-S er et prisvenligt panel, der er velegnet til alle funktioner med lavt undertryk eller driftryk, f.eks. elevatorer, transportbånd, siloer, eller cykloner.

Det leveres uden flange og med en pakning, der dækker brudpunkterne.

Standardsprængtrykket er 0,1 bar (maks. 0,5 bar) ved 22 °C.

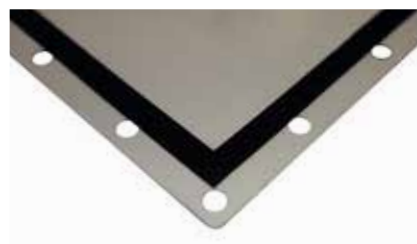
STANDARDEGENSKABER

- Design: enkelt fladt i AISI 304L
- Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C)

TILVALG

- Panelmateriale i AISI 316L
- Silikone FDA-pakning (-60 °C +200°C)
- Grafitpakning til høje temperaturer (-200 °C +500 °C)

Maksimalt undertryk: 50 mbar



Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C)

CERTIFICERINGER

Ex II GD

EN 14 491
EN 14 994
EN 14 797
EN 1127.1

EU-certificering: INERIS 15ATEX0001X

Kvalitetssikring af produktionen:
INERIS 08ATEXQ406

TILBEHØR TIL VIGILEX VL-S

- Eksplosionssensor
- Beskyttelse mod vejrlig: Vigilex WI
- Vakuumsikkerhedsgitter
- Trykaflastningskanal

DIMENSIONER: VIGILEX VL-S®

FIRKANTET

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
110 x 290	4 x 11	174 x 354	290	520 x 520	20 x 20	600 x 600	2680
150 x 600	6 x 24	230 x 680	885	520 x 620	20 x 24	600 x 700	3200
170 x 470	7 x 19	250 x 550	785	520 x 1020	20 x 40	600 x 1000	5270
220 x 420	9 x 17	300 x 500	910	580 x 1180	23 x 46	670 x 1270	6805
229 x 229	9 x 9	310 x 310	515	586 x 920	23 x 36	666 x 1000	5360
229 x 305	9 x 12	310 x 386	690	610 x 610	24 x 24	690 x 690	3695
247 x 610	10 x 24	327 x 690	1485	610 x 1118	24 x 44	690 x 1198	6785
270 x 458	11 x 18	350 x 538	1220	645 x 645	25 x 25	740 x 740	4130
300 x 500	12 x 20	380 x 580	1480	645 x 1130	25 x 44	735 x 1220	7250
300 x 600	12 x 24	366 x 666	1605	653 x 653	26 x 26	740 x 740	4260
305 x 457	12 x 18	386 x 538	1385	680 x 680	27 x 27	780 x 780	4595
305 x 610	12 x 24	386 x 690	1845	720 x 1020	28 x 40	800 x 1100	7300
319 x 765	12 x 30	405 x 850	2480	780 x 780	30 x 31	880 x 880	6080
340 x 385	13 x 15	404 x 449	1250	780 x 1180	30 x 46	880 x 1280	9160
340 x 440	13 x 17	404 x 504	1430	800 x 1000	31 x 40	890 x 1090	7960
350 x 650	14 x 26	430 x 730	2255	880 x 880	35 x 35	980 x 980	7700
375 x 655	15 x 25	460 x 740	2445	915 x 1118	36 x 44	996 x 1198	10200
390 x 620	15 x 24	470 x 700	2395	920 x 920	36 x 36	1000 x 1000	8425
410 x 410	16 x 16	480 x 480	1660	980 x 980	39 x 39	1080 x 1080	9600
420 x 520	16 x 20	500 x 600	2165	1000 x 1000	40 x 40	1056 x 1056	9680
420 x 920	16 x 36	500 x 1000	3835	1020 x 1020	40 x 40	1100 x 1100	10360
457 x 890	20 x 28	537 x 970	4040	1080 x 1080	42 x 42	1180 x 1180	11600
470 x 610	18 x 24	550 x 690	2845	1130 x 1130	44 x 44	1220 x 1220	12720
480 x 680	19 x 27	580 x 780	3260	1180 x 1180	46 x 46	1280 x 1280	13875
490 x 490	19 x 19	570 x 570	2380	1000 x 2000	40 x 79	1080 x 2080	19940
490 x 590	19 x 23	570 x 670	2865				

Andre størrelser på forespørgsel

RUND

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
Ø 200	8	Ø 268	310	Ø 600	24	Ø 676	2790
Ø 250	10	Ø 341	480	Ø 700	28	Ø 790	3830
Ø 300	12	Ø 390	695	Ø 750	30	Ø 842	4400
Ø 350	14	Ø 424	930	Ø 800	31	Ø 880	5000
Ø 400	16	Ø 473	1230	Ø 900	36	Ø 980	6280
Ø 450	18	Ø 545	1580	Ø 980	39	Ø 1070	7510
Ø 500	20	Ø 574	1935				

Andre størrelser på forespørgsel

TEKNISKE OPLYSNINGER

STIF-MODEL	DESIGN	Pstat@ 22 °C	EFFEKTIVITETS-GRAD	MAKS. VAKUUM	KST MAKS.
VL-S	Enkelt fladt Integreret ramme	0,1 til 0,5 bar (±15 %)	80 % - 100 %	50 mbar	500 bar m/s



ANVENDELSESMULIGHEDER

Det nye VIGILEX EHEDG er designet specielt til hygiejniske anvendelser indenfor fødevarer- eller lægemiddelindustrien. Panelet er beregnet til at beskytte systemer med lavt undertryk, f.eks. spraytørrere. Dette panel er udstyret med en patenteret pakning og er EHEDG-certificeret.

Den avancerede teknologi i designet af dette panel forhindrer kontamineringer.

STANDARDEGENSKABER

- Design: Enkelt - fladt i AISI 316L
- Hvid silikone FDA-pakning (-60 °C+200 °C)
- Integreret flange i AISI 304L
- Hygiejnisk design
- Bakteriologisk barriere

**FORVENTES ENDELIGT
GODKENDT I Q1 2019!**

Maksimalt undertryk: 50 mbar



TYPE EL KLASSE I

CERTIFICERINGER

Ex II GD

EN 14 491
EN 14 994
EN 14 797
EN 1127.1

EU-certificering: INERIS 15ATEX0001X

Kvalitetssikring af produktionen:
INERIS 08ATEXQ406

TILBEHØR TIL VIGILEX EHEDG

- Eksplosionssensor
- Beskyttelse mod vejrlig: Vigilex WI
- Vakuumsikkerhedsgitter
- Trykaflastningskanal

DIMENSIONER: VIGILEX EHEDG®  

FIRKANTET

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL		AREAL
(mm)	Tommer	(mm)		(cm ²)
610 x 610	24 x 24	690 x 690		3695
586 x 920	23 x 36	666 x 1000		5360
782 x 882	31 x 35	990 x 890		6790
920 x 920	36 x 36	1000 x 1000		8425
1020 x 1020	40 x 40	1100 x 1100		10360

TEKNISKE OPLYSNINGER

STIF-MODEL	DESIGN	Pstat@ 22 °C	EFFEKTIVITETS-GRAD	MAKS. VAKUUM	KST MAKS.
VL-EHEDG	Enkelt fladt Integreret ramme	0,1 til 0,5 bar (±15 %)	80 % - 100 %	50 mbar	500 bar m/s





ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGILEX VD er et kuppelformet panel, der er konstrueret til at beskytte anlæg med undertryk og pulserende processer. Den kuppelformede konstruktion er optimal til pneumatisk styrede beholdere såsom filtre og cykloner med stærk vibration.

Den integrerede flange, der dækker brudpunkterne, gør panelet særligt robust mod vibrationer. Den brede pakning gør VIGILEX VD fuldstændigt støvtæt.

Standardsprængtrykket er 0,1 bar (maks. 0,5 bar) ved 22 °C.

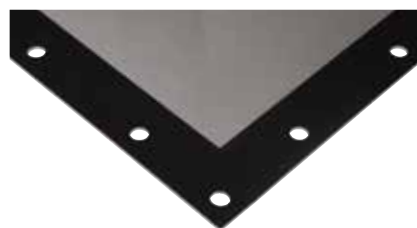
STANDARDEGENSKABER

- Design: enkelt - kuppelformet i AISI 304L
- Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C) i fuld bredde
- Integreret flange i AISI 304L

TILVALG

- Panelmateriale i AISI 316L
- Hvid silikone FDA-pakning (-60 °C+200 °C)
- Grafitpakning til høj temperatur (-200 °C+500°C)

Maksimalt undertryk: 200 mbar



Sort EPDM-pakning
(-40 °C +80 °C) i fuld bredde

CERTIFICERINGER

Ex II GD

EN 14 491
EN 14 994
EN 14 797
EN 1127.1

EU-certificering: INERIS 15ATEX0001X

Kvalitetssikring af produktionen:
INERIS 08ATEXQ406

TILBEHØR TIL VIGILEX VD

- Eksplosionssensor
- Beskyttelse mod vejrlig: Vigilex WI
- Vakuumsikkerhedsgitter
- Trykaflastningskanal

DIMENSIONER: VIGILEXVD®

FIRKANTET

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	OMRÅDE	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
150 x 600	6 x 24	230 x 680	885	457 x 890	20 x 28	537 x 970	4040
170 x 470	6 x 19	250 x 550	785	470 x 610	18 x 24	550 x 690	2845
205 x 290	8 x 11	285 x 370	580	490 x 490	19 x 19	570 x 570	2380
220 x 420	9 x 17	300 x 500	910	490 x 590	19 x 23	570 x 670	2865
229 x 229	9 x 9	310 x 310	515	525 x 668	21 x 26	630 x 765	3400
229 x 305	9 x 12	310 x 386	690	586 x 920	23 x 36	666 x 1000	5360
247 x 610	10 x 24	327 x 690	1485	610 x 610	24 x 24	690 x 690	3695
270 x 458	11 x 18	350 x 538	1220	610 x 1118	24 x 44	690 x 1198	6785
300 x 500	12 x 20	380 x 580	1480	645 x 645	25 x 25	735 x 735	4130
305 x 457	12 x 18	386 x 538	1385	645 x 1130	25 x 44	735 x 1220	4130
305 x 610	12 x 24	386 x 690	1845	653 x 653	26 x 26	740 x 740	4260
340 x 385	13 x 15	404 x 449	1250	915 x 1118	36 x 44	996 x 1198	10200
340 x 440	13 x 17	404 x 504	1430	920 x 1380	36 x 54	1000 x 1460	12420
350 x 650	14 x 26	430 x 730	2255	980 x 980	39 x 39	1080 x 1080	9600
375 x 655	15 x 26	460 x 740	2445	1020 x 1020	40 x 40	1100 x 1100	10360
410 x 410	16 x 16	480 x 480	1660				

Andre størrelser på forespørgsel

RUND

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
Ø 200	8	Ø 268	310	Ø 600	24	Ø 676	2790
Ø 250	10	Ø 341	480	Ø 700	28	Ø 790	3830
Ø 300	12	Ø 390	695	Ø 750	30	Ø 842	4400
Ø 350	14	Ø 424	930	Ø 800	31	Ø 880	5000
Ø 400	16	Ø 473	1230	Ø 900	36	Ø 980	6280
Ø 450	18	Ø 545	1580	Ø 980	39	Ø 1070	7510
Ø 500	20	Ø 574	1935				

Andre størrelser på forespørgsel

TEKNISKE OPLYSNINGER

STIF-MODEL	DESIGN	Pstat@ 22 °C	EFFEKTIVITETS-GRAD	MAKS. VAKUUM	KST MAKS.
VD	Enkelt kuppelformet Integreret ramme	0,1 til 0,5 bar (±15 %)	80 % - 100 %	200 mbar	500 bar m/s



ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGILEX VD-HV er et kuppelformet eksplosionspanel, med en ekstra stærk konstruktion til brug indenfor områder, hvor driftstrykket nærmer sig sprængtrykket, eller hvor der kan være stort undertryk. Panelet kan anvendes, hvor trykaflastningen udsættes for pulserende belastning, f.eks. tilbagegående strålerensningssystemer på støvfiltere med stort undertryk.

VIGILEX VD-HV leveres med en integreret flange, der dækker brudpunkterne, og gør panelet særligt robust mod vibrationer. Den brede pakning gør VIGILEX VD-HV fuldstændigt støvtæt. Standardsprængtrykket er 0,1 bar (maks. 0,5 bar) ved 22 °C.

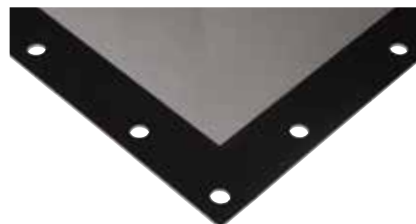
STANDARDEGENSKABER

- Design: enkelt - kuppelformet i AISI 304L
- Sort EPDM-pakning (-40 °C +80 °C) i fuld bredde
- Integreret flange i AISI 304L

TILVALG

- Panelmateriale i AISI 316L
- Hvid silikone FDA-pakning (-60 °C+200 °C)
- Grafitpakning til høj temperatur (-200 °C+500°C)

Maksimalt undertryk: 200 – 600 mbar



Sort EPDM-pakning
(-40 °C +80 °C) i fuld bredde

CERTIFICERINGER

Ex II GD

EN 14 491
EN 14 994
EN 14 797
EN 1127.1

EU-certificering: INERIS 15ATEX0001X

Kvalitetssikring af produktionen:
INERIS 08ATEXQ406

TILBEHØR TIL VIGILEX VD-HV

- Eksplosionssensor
- Beskyttelse mod vejrlig: Vigilex WI
- Vakuumsikkerhedsgitter
- Trykaflastningskanal

DIMENSIONER: VIGILEX VD-HV®

FIRKANTET

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
150 x 600	6 x 24	230 x 680	885	457 x 890	20 x 28	537 x 970	4040
170 x 470	6 x 19	250 x 550	785	470 x 610	18 x 24	550 x 690	2845
205 x 290	8 x 11	285 x 370	580	490 x 490	19 x 19	570 x 570	2380
220 x 420	9 x 17	300 x 500	910	490 x 590	19 x 23	570 x 670	2865
229 x 229	9 x 9	310 x 310	515	525 x 668	21 x 26	630 x 765	3400
229 x 305	9 x 12	310 x 386	690	586 x 920	23 x 36	666 x 1000	5360
247 x 610	10 x 24	327 x 690	1485	610 x 610	24 x 24	690 x 690	3695
270 x 458	11 x 18	350 x 538	1220	610 x 1118	24 x 44	690 x 1198	6785
300 x 500	12 x 20	380 x 580	1480	645 x 645	25 x 25	735 x 735	4130
305 x 457	12 x 18	386 x 538	1385	645 x 1130	25 x 44	735 x 1220	4130
305 x 610	12 x 24	386 x 690	1845	653 x 653	26 x 26	740 x 740	4260
340 x 385	13 x 15	404 x 449	1250	915 x 1118	36 x 44	996 x 1198	10200
340 x 440	13 x 17	404 x 504	1430	920 x 1380	36 x 54	1000 x 1460	12420
350 x 650	14 x 26	430 x 730	2255	980 x 980	39 x 39	1080 x 1080	9600
375 x 655	15 x 26	460 x 740	2445	1020 x 1020	40 x 40	1100 x 1100	10360
410 x 410	16 x 16	480 x 480	1660				

Andre størrelser på forespørgsel

RUND

INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL	INDVENDIGT MÅL		UDVENDIGT MÅL	AREAL
(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)	(mm)	Tommer	(mm)	(cm ²)
Ø 200	8	Ø 268	310	Ø 600	24	Ø 676	2790
Ø 250	10	Ø 341	480	Ø 700	28	Ø 790	3830
Ø 300	12	Ø 390	695	Ø 750	30	Ø 842	4400
Ø 350	14	Ø 424	930	Ø 800	31	Ø 880	5000
Ø 400	16	Ø 473	1230	Ø 900	36	Ø 980	6280
Ø 450	18	Ø 545	1580	Ø 980	39	Ø 1070	7510
Ø 500	20	Ø 574	1935				

Andre størrelser på forespørgsel

TEKNISKE OPLYSNINGER

STIF-MODEL	DESIGN	Pstat @ 22 °C	EFFEKTIVITETS-GRAD	MAKS. VAKUUM	KST MAKS.
VD-HV	Enkelt kuppelformet Integreret ramme	0,1 til 0,5 bar (±15 %)	80 % - 100 %	200 – 600 mbar	500 bar m/s



FLAMMESPÆRRER

ANVENDELSESMULIGHEDER

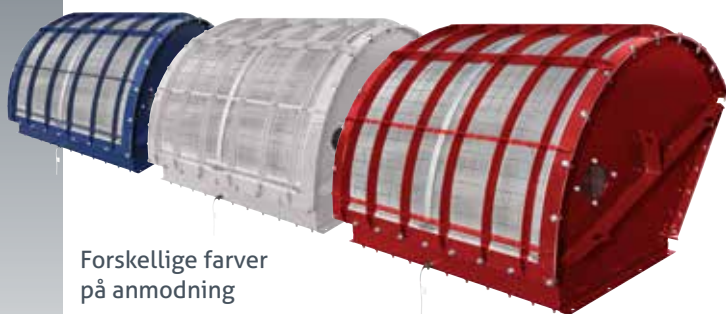
VIGILEX VQ er en flammeløs eksplosionsløsning, hvori der er monteret et standard VIGILEX VL eksplosionspanel.

VIGILEX VQ kan anvendes både inde og ude og er en effektiv og enkel løsning, hvor det er nødvendigt at aflaste til ATEX Zoner, eller hvor der færdes mennesker. VQ er nemt at montere i forhold til mere montagetunge løsninger med kraftige trykaflastningskanaler ud til fri luft.

VIGILEX VQ eliminerer flammer og gløder med en sikkerhedsafstand helt ned til 2 meter fra panelet. Ved en eksplosion åbner eksplosionspanelet som normalt, mens flammer, gløder og støv bliver tilbageholdt af filteret i flammespærrerden.

STANDARDEGENSKABER

- VL fladt eller VD kuppelformet eksplosionspanel medfølger
- Hoveddel i alm stål
- Trådnet i AISI 304L
- Eksplosionssensor VIGILEX SEC medfølger



Forskellige farver på anmodning

CERTIFICERINGER

Ex II GD
Ex II 2 D

EN 16009

EC-certificering: INERIS 14ATEX0049X

Kvalitetssikring af produktionen:
INERIS 08ATEXQ406

NY!

Certificeret for:
Organisk støv – Fiberstøv – **Metalstøv** – Gas

TILBEHØR TIL VIGILEX VQ

- Hygiejnisk overtræk



- Hoveddelen lavet i AISI 304L eller 316L

DIMENSIONER: VIGILEXVQ LW® Pred: 0,5 bar (letvægt)
VIGILEXVQ HW® Pred: 2,3 bar

FLAMMELØST UDSTYR

VIGILEX VQ SPECIFIKATIONER

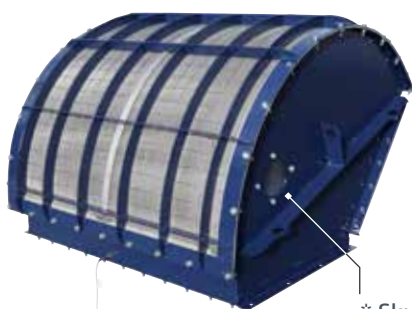
VIGILEX VQ	KOMBINERET MED EKSPLOSIONSPANEL		BOLT-SPEC		
MODEL	Dimensioner (mm/tomme)		Areal (m ² /eng. fod ²)	Antal	Størrelse
VIGILEX VQ 170x470	170 x 470 mm	7 x 19 "	0,0785 m ² 0,845 kv.fod	20	M10x30
VIGILEX VQ 270x458	270 x 458 mm	11 x 18 "	0,1220 m ² 1,315 kv.fod	22	M10x30
VIGILEX VQ 300x500	300 x 500 mm	12 x 20 "	0,1480 m ² 1,595 kv.fod	24	M10x30
VIGILEX VQ 305x610	305 x 610 mm	12 x 24 "	0,1840 m ² 1,980 kv.fod	26	M10x30
VIGILEX VQ 350x650	350 x 650 mm	14 x 26 "	0,2250 m ² 2,425 kv.fod	26	M10x30
VIGILEX VQ 490x590	490 x 590 mm	19 x 23 "	0,2865 m ² 3,084 kv.fod	32	M10x30
VIGILEX VQ 610x610	610 x 610 mm	24 x 24 "	0,3695 m ² 3,975 kv.fod	32	M10x30
VIGILEX VQ 457x890	457 x 890 mm	18 x 35 "	0,4040 m ² 4,349 kv.fod	34	M10x30
VIGILEX VQ 586x920	586 x 920 mm	23 x 36 "	0,5360 m ² 5,770 kv.fod	42	M10x30
VIGILEX VQ 645x1130	645 x 1130 mm	25 x 44 "	0,7250 m ² 7,804 kv.fod	34	M10x30
VIGILEX VQ 920x920	920 x 920 mm	36 x 36 "	0,8425 m ² 9,068 kv.fod	50	M10x30
VIGILEX VQ 1130x1130	1130 x 1130 mm	44 x 44 "	1,2720 m ² 13,696 kv.fod	58	M10x30

TEKNISKE OPLYSNINGER

VIGILEX VQ LW	Kst maks. 500	Pmaks. ≤ 10 bar	Pred ≤ 0,5 bar	Pstat = 0,1 til 0,3 bar
VIGILEX VQ HW	Kst maks. 500	Pmaks. ≤ 10 bar	Pred ≤ 2,3 bar *	Pstat = 0,1 til 0,5 bar

*Pred < 1,85 for VQ 920x920 og 1130x1130

FORDELE



* Skueglas

* Kun på VQ LW

Adgangsluge



FLAMMESPÆRRER



ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGILEX VQ R er en kurvet, flammeløs eksplosionsløsning, hvori der er monteret et standard VIGILEX VL R eksplosionspanel.

VIGILEX VQ R kan installeres direkte på cylindriske beholdere. Derved undgås det, at materiale akkumuleres foran eksplosionspanelet.

STANDARDEGENSKABER

- VL-R eksplosionspanel silikonepakning medfølger
- Hoveddel i alm stål
- Trådnet i AISI 304L
- Eksplosionssensor VIGILEC SEC medfølger
- Størrelser side 21
- Radius efter ønske



TILBEHØR TIL VIGILEX VQ R

- Hygiejnisk overtræk



- Hoveddel i AISI 304L eller 316L

NY!

FLAMMELØS EKSPLOSIONSSIKRING - METALSTØV GODKENDT IHT. EN 16009.

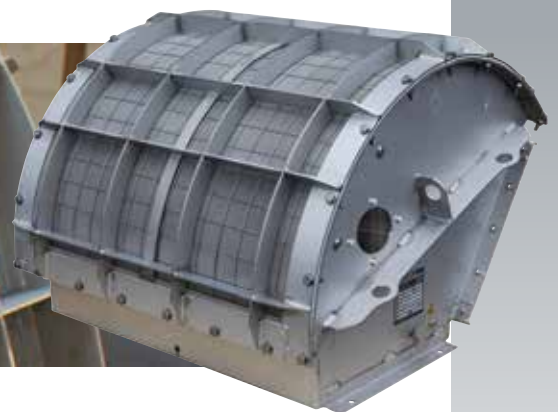
Metalstøvsekspllosioner kan være katastrofale, men her er VIGILEX VQ den perfekte løsning.

VIGILEX VQ er certificeret til at beskytte alle faciliteter og installationer, der håndterer **METALSTØV**.

Teknologien i VIGILEX VQ-designet sikrer maksimal modstand mod de høje temperaturer, der genereres ved metalstøvsekspllosioner eller brand, og giver dermed et sikkert arbejdsmiljø.



FLAMMELØST UDSTYR I RUSTFRIT STÅL: VIGILEXVQ SST®



ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGILEX VQ SST er en flammeløs eksplussionsløsning, der er tilkoblet et VIGILEX-eksplussionspanel. Modellen i rustfrit stål er det optimale valg til faciliteter med fødevarer- eller lægemiddelproduktion eller ved installation i fugtige omgivelser. VIGILEX VQ SST yder effektiv modstand ved lavt tryk og eliminerer spredning af flammer og gløder.

STANDARDEGENSKABER

- VL eller VD eksplussionspanel
- Silikonepakning medfølger
- Hoveddel i AISI 304L eller AISI 316L
- Trådnet i AISI 304L
- Eksplussionsensor VIGILEC SEC medfølger

TILBEHØR TIL VIGILEX VQ SST

- Hygiejnisk overtræk





KONTRAVENTIL TIL EKSPLOSIONSISOLERING

**TILGÆNDELIG
FRA 2019**

ANVENDELSESMULIGHEDER

VIGIFLAP er en kontraventil, der er designet til at forhindre, at overtryk eller flammer, forårsaget af en eksplosion i f.eks. støvfiltere eller cykloner, forplanter sig bagud i rørsystemet.

Ventilen holdes åben af en låsepal. Den kan bruges både ved ind- og udgangen på filteret. På den måde kan filteret isoleres i forbindelse med eksplosion eller overtryk.

Hvis der opstår en eksplosion, lukkes ventilen og forbliver lukket, hvilket forhindrer passage af flammer. Klappen skal frigøres manuelt.

STANDARDEGENSKABER

- Hoveddel: Malet stål
- Klap: AISI 304L
- Diameter: Ø160 mm til Ø850 mm - forventes godkendt Q1
Ø900 mm til Ø1310 mm - forventes godkendt Q3
- Pakning: Silikone FDA (-60 °C+200 °C)
- Eksplosionssensor: Føler til indikation af lukning i tilfælde af eksplosion eller overtryk

CERTIFICERINGER

EN 16447
EN 15089
NFPA 69



TILVALG TIL VIGIFLAP

- Hoveddel: Galvaniseret, AISI 304L eller AISI 316L
- Akkumuleret støvniveau: Kapacitiv føler registrerer for højt støvniveau ved klappen
- Tilslutningsboks installeret på hoveddelen iht. ATEX-zonen (modsat side af låsemekanismen)

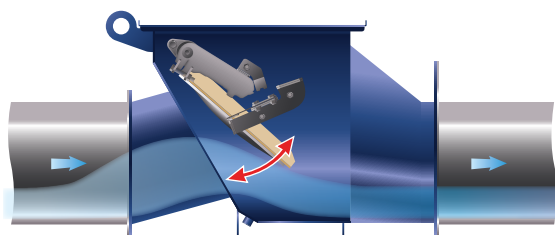
TEKNISKE OPLYSNINGER: VIGIFLAP®



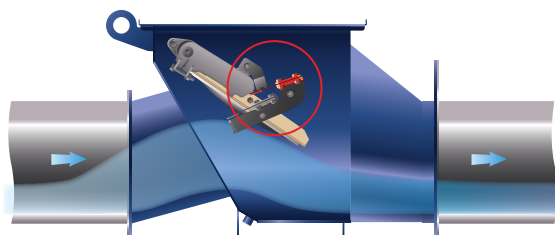
Konstruktion uden støvakkumulering

**KAN OGSÅ ANVENDES
TIL RENLUFTSUDTAG**

MULIGE KLAPPOSITIONER

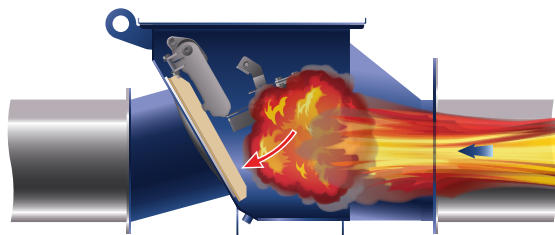


Klap svæver på luftstrømmen



Klap er fastholdt i åben position (reducerer modtryk)

EKSPLOSION



Klap lukkes af eksplosion og forbliver låst; frigøres manuelt

TEKNISKE OPLYSNINGER

KST MAKS.	St1 ≤ 200 bar m/s St2 ≤ 300 bar m/s	STØV	Alle typer støv	ENHEDENS POSITION	Vandret +/- 10 %
KST MIN	≤ 50 bar m/s	OMGIVENDE TEMPERATUR	-20 °C... +60 °C	DRIFTSFLOW	Vakuem eller overtryk
PMAKS.	≤ 10 bar	GENNEMSTRØMNING-SHASTIGHED	15 m/s... 35 m/s	GENNEMSTRØMNINGSTEMPERATUR	≤ 80 °C
INDVENDIG	ATEX-zone 20	STØV-KONCENTRATION	Ubegrænset		

TRYKAFLASTNINGSKANAL



ANVENDELSESMULIGHEDER

V-DEX trykaflastningskanalen bruges til at aflede eksplosioner, der forplanter sig gennem rørsystemet, og forhindrer spredning af flammer eller overtryk til forbundne beholdere.

Trykaflastningskanal

STANDARDEGENSKABER

- Hoveddel: Malet stål
- Eksplosionspanel VL eller kuppelformet eksplosionspanel VD

CERTIFICERINGER

EN 15089
EN 14 797
EN 14 491



TILBEHØR TIL V-DEX

- Hoveddel i AISI 304L eller AISI 316L

DIMENSIONER: V-DEX®  

TRYKAFLASTNINGSKANAL SPECIFIKATIONER

MODEL	Ø	H1	H2	D1	D2	L1	L2	T	Eksplisionspanel
Model A	Ø 200	150	555	200	410	410	410	685	VD410x410
	Ø 250	175	600	250	490	490	490	781	VD490x490
	Ø 300	200	700	300	610	610	610	875	VD610x610
	Ø 350	225	800	350	645	645	645	975	VD645x645
	Ø 400	250	900	400	780	780	780	1070	VD780x780
	Ø 450	275	1000	450	850	920	920	1165	VD920x920
	Ø 500	300	1100	500	920	920	920	1260	VD920x920
	Ø 550	325	1200	550	980	980	980	1355	VD980x980
	Ø 600	350	1300	600	1070	1020	1020	1455	VD1020x1020
	Ø 650	375	1400	650	1180	1180	1180	1550	VL1180x1180
Model B	Ø 700	400	1500	700	1250	1375	1130	1645	VL645x1130 (2 stk)
	Ø 750	425	1600	750	1350	1455	1350	1740	VL685x1350 (2 stk)
	Ø 800	450	1700	800	1430	1455	1350	1835	VL685x1350 (2 stk)
	Ø 850	475	1800	850	1520	1605	1520	1930	VL760x1520 (2 stk)
	Ø 900	500	1900	900	1600	1605	1520	2030	VL760x1520 (2 stk)
	Ø 950	525	2000	950	1700	1785	1780	2125	VL850x1780 (2 stk)
	Ø 1000	550	2100	1000	1780	1785	1780	2220	VL850x1780 (2 stk)

TEKNISKE OPLYSNINGER

STIF-MODEL	KST MAKS.	Pred. maks.	PMAKS.	STØV
V-DEX	St2 ≤ 300 bar m/s	0,8 bar m/s	≤ 10 bar	Alle typer støv

ANVENDELSESMULIGHEDER

SENSORER giver information om, hvornår sikkerhedsudstyret er åbent.

Få signalet i realtid, og forøg sikkerheden på dine installationer.

VIGILEX MEG

Magnetisk sensor

- ATEX-zone 21
- Spænding: 12-60 V DC



VIGILEX SEC

Brudsensor

- ATEX-zone 21
- Spænding: 12-24 V DC



VIGILEX CAB

Brudkabel - eksplosionssensor

- Spænding max 1,5 DC
- Strøm max 100 mA
- Effekt max 25 mW



M-JET LINK

Tilslutningsboks

- ATEX-zone 21
- Til tilslutning af eksplosionssensor og styreenhed



VIGILEX TI

Varmeisolering

ARMAFLEX er dækket af aluminiumsfolie, der forhindrer varmetab og kondens samt giver UV-beskyttelse.



VIGILEX WI

Beskyttelse mod vejrlig

Denne 100 mm letvægtsoverdækning beskytter eksplosionspanelet mod vejrliget og minimerer desuden skidt.



VIGILEX CAP

Trykaflastningskanal

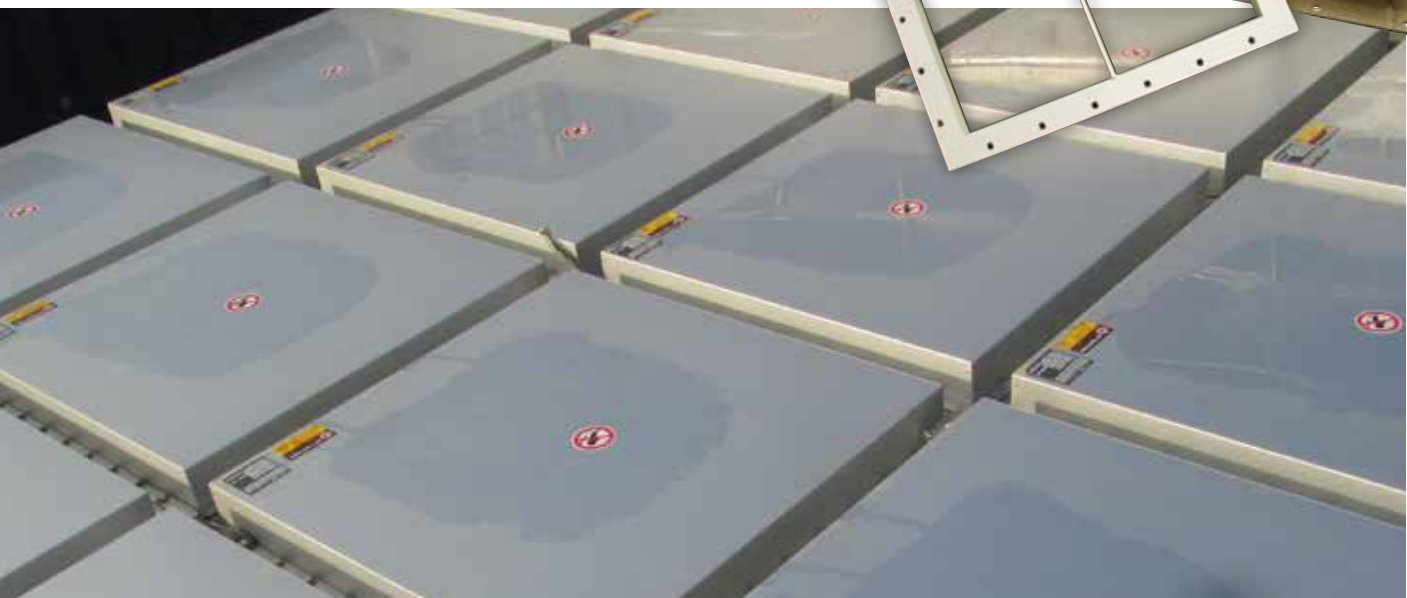
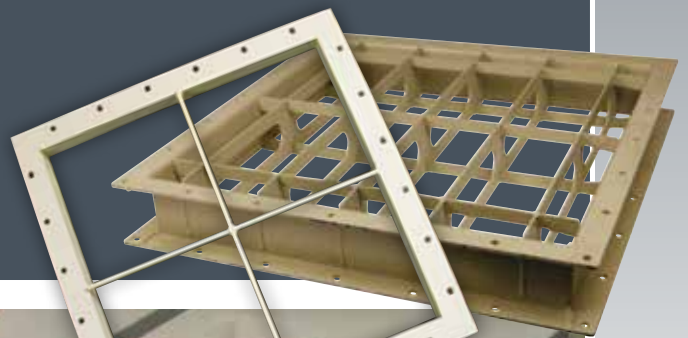
Sortiment af trykaflastningskanaler i galvaniseret stål, AISI 304L eller AISI 316L.



VIGILEX GS&GD

Vakuumsikkerhedsgitter

Sortiment af fald- og vakuumsikring i malet stål, galvaniseret stål, AISI 304L eller AISI 316L.





Birkegårdsvej 34 A | DK-8361 Hasselager
T: +45 87 34 70 80 | F: +45 87 34 70 81 | E: info@sbk-belt.dk