ÜRÜN KATALOĞU · PRODUCT CATALOGUE

PATLAMA KORUMA

EXPLOSION PROTECTION

VIGILEX® by STIF

İzolasyon vanası · alevsiz tahliye · patlama panelleri · aksesuarlar







DOSERAY

DEPOLAMA · DOZAJ · TRANSFER

Üretici / Manufacturer: STIF, Fransa / France · ATEX, INERIS sertifikalı
Türkiye satış ve teknik destek / Sales & support in Türkiye: DOSERAY

TOZ PATLAMASI / DUST EXPLOSION

Toz patlaması ve patlama tahliyesi nedir?

TÜRKÇE

Toz patlaması nedir?

Bir yakıtın tutuşmasıyla başlar ve anında yanar. Patlama, büyük bir yanmamış karışım ve yanma ürünleri bulutu üretir. Patlama için alev gerekmez; kap iç basınç artışıyla patlar.

Patlama tahliyesi nedir?

Basınçlı bir sistemde bilinçli olarak tasarlanmış zayıf noktadır. Aşırı basıncı sınırlar; paneller patlamayı önlemez, kabı aşırı basınçtan koruyarak en yüksek basıncın kontrol altında tutulmasını sağlar. Önceden belirlenen basınçta açılan, tek kullanımlık bir basınç tahliye elemanıdır.

ENGLISH

What is a dust explosion?

It begins with the ignition of a fuel which burns instantaneously, producing a large cloud of unburned mixture and products of combustion. An explosion does not require a flame; a vessel can burst from increased internal pressure.

What is explosion venting?

A designed weak point in a pressure system that limits the explosion overpressure. Panels do not prevent an explosion; they protect the vessel from overpressure. A non-reclosing device designed to fail at a pre-determined pressure.



Patlama tahliyesi

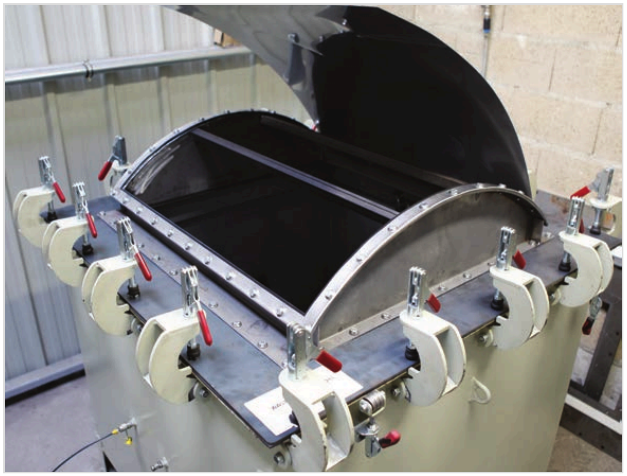
Endüstriyel patlama korumasının en yaygın ve etkili yöntemlerinden biridir: aşırı basıncı tahliye eder ve genleşen gazlara planlı bir çıkış yolu sağlar.

One of the most common and effective forms of explosion protection: relieving overpressure and providing a planned path for expanding gases.

Toz patlamasının 6 şartı · Six requirements

1. **Tutuşturucu kaynak** — Ignition source
2. **Oksijen** — Oxygen
3. **Yanıcı partiküller** — Combustible particles
4. **Havada asılı toz** — Suspended particles
5. **Patlama aralığı** — Explosion domain
6. **Kapalı hacim** — Confinement

STIF VE SERTİFİKALAR / CERTIFICATIONS



1984
Kuruluş · Established

70+
Ülkeye ihracat · Countries

10 000 m²
Üretim tesisi · Facility

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Patlama panelleri / Vent panels: Ex II GD · EN 14491 · EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1 · INERIS 15ATEX0001X

Alevsiz cihazlar / Flameless: Ex II GD / Ex II 2 D · EN 16009 · INERIS 14 ATEX 0049 X

Kalite güvencesi / QA: INERIS 08ATEXQ406 · ISO 9001 AFAQ

Organik toz, lifli toz ve gaz için sertifikalı · Certified for organic dust, fibre dust and gas

TÜRKÇE

VIGILEX patlama koruma cihazları, dökme katı malzeme ekipmanları üreticisi STIF tarafından tasarlanır. 1984'te kurulan STIF, 70'ten fazla ülkeye ihracat yapar; merkezi ve 10 000 m²'lik üretim tesisi Fransa'da, Angers yakınındadır.

VIGILEX patlama panelleri ve alevsiz tahliye cihazları, Fransız onaylanmış kuruluşu INERIS tarafından ATEX sertifikalıdır. VIGILEX VQ, EN 16009 standardına göre onaylanan ilk alevsiz tahliye cihazıdır.

Hesaplama

KST, Pred max, Pmax ve ekipman boyutlarınıza göre gerekli tahliye alanı EN 14491, EN 14994, VDI 3673 ve NFPA 68'e uygun olarak hesaplanır.

Kalite kontrol

Her panel, kendi test odasında EN 14797'ye göre patlatma testinden geçirilir; ürünler patlama test sonuçlarını içeren uygunluk sertifikası ve montaj talimatıyla teslim edilir.

ENGLISH

VIGILEX explosion protection devices are designed by STIF, a manufacturer of components for the bulk handling industry. Established in 1984, STIF exports to more than 70 countries from its 10 000 m² facility near Angers, France.

VIGILEX vent panels and flameless venting devices are ATEX approved and certified by the French notified body INERIS. VIGILEX VQ is the first flameless venting device approved to EN 16009.

Calculation

Vent areas are calculated from your KST, Pred max, Pmax and equipment size, in line with EN 14491, EN 14994, VDI 3673 and NFPA 68.

Quality control

Each vent panel is burst-tested in STIF's own test room according to EN 14797 and supplied with a certificate of conformity, burst test results and installation guidelines.

ÜRÜN GAMI / OUR DEVICES

01 PATLAMA İZOLASYON VANASI · EXPLOSION ISOLATION VALVE

VIGIFLAP · Patlama izolasyon vanası 05

02 ALEVSİZ TAHLİYE · FLAMELESS DEVICES

VIGIFLAM V · Elevatörler için alevsiz tahliye 08

VIGIFLAM VQ · Alevsiz tahliye 09

VIGIFLAM VQ-R · Kavisli alevsiz tahliye 11

VIGIFLAM VQ-SST · Paslanmaz çelik alevsiz tahliye 11

03 PATLAMA TAHLİYE PANELLERİ · EXPLOSION VENT PANELS

VIGILEX VL · Tek katlı düz panel 12

VIGILEX VL-R · Tek katlı kavisli panel 14

VIGILEX VL-HV / VL-R-HV · Yüksek vakum / çalışma basıncı 15

VIGILEX VL-SANITARY · Hijyenik uygulamalar 16

VIGILEX VD · Tek katlı kubbeli panel 17

VIGILEX VD-HV · Kubbeli, yüksek vakum dayanımlı 18

VIGILEX ARC-VENT · Ark patlaması basınç tahliyesi 20

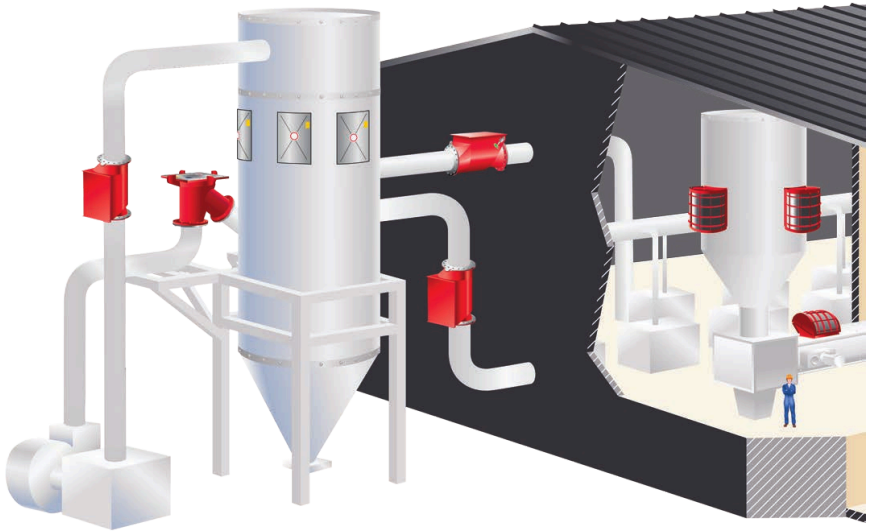
04 YÖNLENDİRME VE AKSESUARLAR · GUIDES, DIVERTER, ACCESSORIES

VIGISPACE · Basınç ve alev yönlendirici 21

V-DEX · Patlama saptırıcı 22

Patlama sensörleri ve aksesuarlar · Burst sensors, options 23

Hesaplama ve teknik destek · Calculation & support 24



Silo, filtre, siklon, elevatör ve konveyörler için tam patlama koruma zinciri: izolasyon, tahliye, yönlendirme ve izleme.

A complete protection chain for silos, filters, cyclones, elevators and conveyors: isolation, venting, guidance and monitoring.



EXPLOSION ISOLATION VALVE

VIGIFLAP

Patlama İzolasyon Vanası · Explosion Isolation Valve

TÜRKÇE

VIGIFLAP, geri dönüşsüz bir vanadır; toz toplayıcı, filtre ve siklon gibi ekipmanlarda meydana gelen bir patlamanın aşırı basıncının veya alevinin boru hattında ilerlemesini önler. Vana bir kol ile açık tutulur; filtrenin hem girişinde hem çıkışında kullanılabilir.

Patlama anında klape kapanır ve kilitli kalarak alevin ilerlemesini durdurur. Kilidin açılması el ile yapılır.

ENGLISH

VIGIFLAP is a non-return valve that prevents overpressure or flame from a downstream explosion (dust collectors, filters, cyclones) propagating into the piping. Held open by a lever arm, it can be used at the filter inlet or outlet. In an explosion the flap closes and stays locked; it is unlocked manually.

STANDART · STANDARD

- Gövde: boyalı çelik · Painted steel body
- Klape: kubbeli, paslanmaz çelik · Domed stainless flap
- Çap: Ø100–Ø800 mm · Diameter
- EPDM FDA conta, -30...+70 °C · EPDM FDA gasket
- ISO ve ANSI flanş · ISO / ANSI flanges
- Endüktif sensör: kapanma bildirimi (ATEX değil) · Inductive closing sensor, non-ATEX

OPSİYONLAR · OPTIONS

- Gövde: galvaniz kaplı çelik · Zinc-protected steel body
- Gövde: paslanmaz çelik · Stainless steel body
- Silikon FDA ve 1935/2004 conta, -10...+180 °C (maks. 70 °C) · Silicone FDA gasket
- Karşı flanş · Counter-flange
- ATEX bölge 21 kapanma sensörleri · ATEX zone 21 sensors
- Toz birikimi için kapasitif sensör · Capacitive dust sensor
- Gövdeye monte bağlantı kutusu · Connection box on body

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

INERIS 19ATEX0016 X

EN 16447 · EN 15089 · NFPA 69

Dikey ve yatay montaj için sertifikalı ilk izolasyon vanası · First valve certified for horizontal and vertical installation

Ø100–800 mm	≤ 250 bar·m/s	≤ 0,5 bar	Bölge 20
Çap · Diameter	Kst maks.	Pred maks.* · kap / vessel	ATEX içeride · inside

* Kap (olası patlama kaynağı) · vessel (potential explosion source).

SIZES & INSTALLATION DISTANCE

VIGIFLAP ÖLÇÜLER VE MONTAJ MESAFESİ

Model	DN inç	Min. kap hacmi Min. vessel m^3	L min A* m	L min B** m	L maks. m
VIGIFLAP Ø 100	4"	0,70	5,0	6,0	17
VIGIFLAP Ø 130	5"	1,70	5,0	6,0	17
VIGIFLAP Ø 160	6"	0,70	4,0	6,0	17
VIGIFLAP Ø 160	6"	1,35	3,0	5,0	17
VIGIFLAP Ø 180	7"	0,70	4,0	6,0	17
VIGIFLAP Ø 180	7"	1,35	3,0	5,0	17
VIGIFLAP Ø 200	8"	1,35	4,6	6,6	17
VIGIFLAP Ø 250	10"	1,35	4,0	6,0	17
VIGIFLAP Ø 300	12"	2,90	4,6	6,6	17
VIGIFLAP Ø 350	14"	2,90	4,2	6,2	17
VIGIFLAP Ø 400	16"	4,50	5,2	7,2	17
VIGIFLAP Ø 450	18"	4,50	4,7	6,7	17
VIGIFLAP Ø 500	20"	6,05	5,8	7,8	17
VIGIFLAP Ø 550	22"	6,05	5,5	7,5	17
VIGIFLAP Ø 600	24"	7,65	7,2	9,2	17
VIGIFLAP Ø 650	26"	7,65	6,7	8,7	17
VIGIFLAP Ø 700	28"	7,65	6,4	8,4	17
VIGIFLAP Ø 750	30"	10,00	7,3	9,3	17
VIGIFLAP Ø 800	32"	10,00	6,9	8,9	17

* Yatay konumda yüzer klape · floating in horizontal position. ** Dirseklerle · with elbows. Ø160 ve üzeri dikey konumda kullanılabilir / vertical position for Ø ≥ 160.

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Parametre	Değer / Value
Kst maks.	≤ 250 bar·m/s
Kst min.	Sınır yok / no limit
Pred maks.*	≤ 0,5 bar
Dayanım / Resistance	2,0 bar
Pmax	10 bar · 145 psi
MIE	≥ 10 mJ
MIT	≥ 400 °C · 752 °F
MESG	1,7 mm · 0.067 in
ATEX işareti	II D · içeride Bölge 20 (II 1D)
Toz / Dust**	Tüm toz türleri / all kinds
Hava hızı, temiz taraf	≤ 30 m/s
Hava hızı, kirli taraf	≤ 45 m/s
Çalışma basıncı	500 mbar maks.
Çalışma vakumu	-800 mbar maks.
Dirsek sayısı / Elbows	Sınır yok / no limit
Toz konsantrasyonu	Sınır yok / no limit

* Kap (olası patlama kaynağı) · vessel. ** Organik, sentetik ve metal tozları · organic, synthetic and metal dust.

VIGIFLAP ÇALIŞMA ŞEKLİ / HOW IT WORKS



Toz birikmeyen tasarım

Non dust accumulation design · alt kısım boru hattıyla aynı hizada; hava akışı sürekli kendini temizler

Düşük basınç kaybı

Low pressure loss · 15–30 m/s için basınç kaybı eğrileri üreticiden temin edilir

MONTAJ KONUMLARI · POSITIONS

1. **Yüzer klape:** klape proses akışıyla açık tutulur.
   Flap held open by process flow.
2. **Açık kilitli klape:** yay sistemiyle açık konumda tutulur; kirli veya temiz hava tarafında kullanılır.
   Flap locked open by its spring blade system; dirty or clean air side.
3. **Patlama anında:** klape basınç dalgasıyla kapanır ve kilitlenir; kilit el ile sıfırlanır.
   The pressure wave closes and locks the flap; manual reset required.

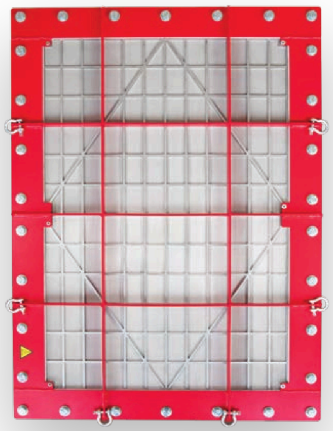
SERTİFİKASYON TESTİ · CERTIFICATION TEST

INERIS 19ATEX0016X sertifikası için EN 16447:2014'e göre testler en zorlu koşullarda yapıldı: klapeden sonra boru hattıyla, açık kilitli ve yüzer klape konumlarında, test kabında açık port yerine patlama panelleriyle. Test: 10 m³ kap, tüm tozlar Kst 250 bar·m/s, VIGIFLAP Ø800 boru ile birlikte.

Tested to EN 16447:2014 in the most demanding conditions: with a pipeline after the flap, locked-open and floating flap, vent panels on the test vessel instead of open ports. 10 m³ vessel, all dusts Kst 250 bar·m/s, VIGIFLAP Ø800 with pipe.

Uygulanan standartlar / Standards: 2014/34/EU · EN 16447:2014 · EN 15089:2009 · INERIS 08ATEXQ406 · ISO 9001:2015.

Üretici; EN 1127-1:2019, EN 14460:2018, NFPA 69:2019 ve Ø1370 mm'ye kadar boyutlar için sertifika genişletmesi duyurmuştur / announced upcoming extension.



FLAMELESS VENTING FOR ELEVATORS

VIGIFLAM V

Elevatörler İçin Alevsiz Tahliye · Flameless venting for elevators

TÜRKÇE

Dikdörtgen alevsiz tahliye cihazı üç ana parçadan oluşur: gövde, alevi soğutan çok katlı metal filtre ve ortasından zayıflatılmış paslanmaz çelik membranlı yeni patlama paneli. Patlama sırasında oluşan alevi içeride tutarak bina ve odadaki insanları ve tesisi korur. Kompakt yapısıyla kovalı, bantlı, zincirli ve vidalı konveyörler için optimize edilmiştir.

ENGLISH

A rectangular flameless device made of a body, a multi-layer metal flame-cooling filter and an innovative stainless membrane weakened in the middle. It contains the flames of an explosion, protecting people and property indoors. Its compact design is optimised for bucket, belt, chain and screw conveyors.

STANDART · STANDARD

- Yumuşak çelik gövde + kaplama · Mild steel body + coating
- AISI 304 paslanmaz tel örgü · SST 304 mesh
- Entegre silikon conta ve patlama sensörü · Integrated gasket and burst sensor

OPSİYON · OPTION

- Su geçirmez hijyenik kapak · Waterproof sanitary cover
- VIGIFLAM VQ'dan %50 daha az hacim · 50% less volume than VIGIFLAM VQ

GENEL ÖLÇÜLER · GENERAL DIMENSIONS

Panel mm	inç	Alan m²	Alan sq ft	Ağırlık kg	Ağırlık lb	Cıvata Bolts
170 × 470	7 × 19	0,0799	0,845	29	64,0	16 M10
180 × 420	7 × 17	0,0756	0,795	28	61,7	16 M10
205 × 610	8 × 24	0,1251	1,320	38	83,8	20 M10
270 × 458	11 × 18	0,1237	1,315	40	88,2	18 M10
305 × 610	12 × 24	0,1861	1,980	55	121,3	22 M10
350 × 650	14 × 26	0,2275	2,420	67	147,7	22 M10
490 × 590	19 × 23	0,2891	3,085	80	176,4	26 M10

≤ 200	9,4 bar	1 bar	≤ 0,1 bar ±%20
Kst maks. bar·m/s	Pmax	Pred	Pstat

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II D · EN 16009

AT sertifikası / EC certificate: **DNV 25 ATEX 55887X**

Kalite güvencesi: INERIS 08ATEXQ406

Organik ve lifli toz için · organic and fibre dust



FLAMELESS VENTING

VIGIFLAM VQ

Alevsiz Patlama Tahliyesi · Flameless venting

TÜRKÇE

Standart VIGILEX patlama paneliyle birleşen dikdörtgen alevsiz tahliye cihazıdır. İç ve dış mekânda kullanılabilir; patlamayı açık havaya taşıyan pahalı kanal çözümlerinin yerine hızlı ve kolay bir alternatiftir.

Patlamanın ilk anında panel açılır; alev, yanmış ve yanmamış toz alev tutucu elemana girer. Filtre elemanındaki enerji dağılımı yanan yakıtı tutuşma sıcaklığının altına düşürür ve alevin VQ'nun ötesine geçmesini önler. Toz cihazın içinde tutulur, gazlar çevreye tahliye edilir.

ENGLISH

A rectangular flameless device combined with a standard VIGILEX bursting panel, for indoor or outdoor use instead of costly ducting to the open air. Energy dissipation in the filter element cools the burning fuel below its ignition temperature; dust is retained and gases are vented.

STANDART · STANDARD

- VL düz veya VD kubbeli panel dahil · VL or VD panel included
- Yumuşak çelik gövde + kaplama · Mild steel body + coating
- Paslanmaz çelik tel örgü · Stainless steel mesh
- VIGILEX INR patlama sensörü dahil · INR burst sensor included

AKSESUAR · EXTRAS

- Su geçirmez hijyenik kapak · Waterproof sanitary cover
- Paslanmaz çelik gövde (VQ-SST) · Stainless body
- Erişim kapağı · Access door
- Gözetleme penceresi (yalnızca VQ LW) · Inspection window, VQ LW only
- Farklı renkler talep üzerine · Colours on request

≤ 500	≤ 10 bar	0,5 / 2,3 bar	0,1–0,5 bar
Kst maks. bar·m/s	Pmax	Pred LW / HW	Pstat

LW (hafif / light): Pred ≤ 0,5 bar, Pstat 0,1–0,3 bar · HW (ağır / heavy): Pred ≤ 2,3 bar*, Pstat 0,1–0,5 bar. * HW ≥ 645×1130 için Pred < 1,85 bar.

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II GD · Ex II 2 D · EN 16009

AT sertifikası / EC certificate: **INERIS 14 ATEX 0049 X**

Kalite güvencesi: INERIS 08ATEXQ406

Organik toz, lifli toz ve gaz · organic dust, fibre dust, gas

VIGIFLAM VQ SPECIFICATIONS

VIGIFLAM VQ ÖLÇÜLER

Model	Nominal ölçü mm	inç	Alan m^2	Alan sq ft	Ağırlık VQ LW kg / lb	Ağırlık VQ HW kg / lb	Cıvata adedi M10 × 30
VQ 170 × 470	170 × 470	7 × 19	0,0785	0,845	48 / 105,8	59 / 130,1	20
VQ 270 × 458	270 × 458	11 × 18	0,1220	1,315	60 / 132,3	74 / 163,1	22
VQ 300 × 500	300 × 500	12 × 20	0,1480	1,595	67 / 147,7	82 / 180,8	24
VQ 305 × 610	305 × 610	12 × 24	0,1840	1,980	79 / 174,2	96 / 211,6	26
VQ 350 × 650	350 × 650	14 × 26	0,2250	2,425	84 / 185,2	101 / 222,7	26
VQ 490 × 590	490 × 590	19 × 23	0,2870	3,085	94 / 207,2	123 / 271,2	32
VQ 610 × 610	610 × 610	24 × 24	0,3695	3,975	112 / 246,9	147 / 324,1	32
VQ 457 × 890	457 × 890	18 × 35	0,4040	4,349	117 / 257,9	152 / 335,1	34
VQ 586 × 920	586 × 920	23 × 36	0,5360	5,770	136 / 299,3	178 / 392,4	42
VQ 645 × 1130	645 × 1130	25 × 44	0,7250	7,804	222 / 489,4	240 / 229,1*	34
VQ 920 × 920	920 × 920	36 × 36	0,8425	9,068	317 / 698,9	641 / 1413,2	50
VQ 1130 × 1130	1130 × 1130	44 × 44	1,2720	13,694	442 / 974,4	802 / 1768,1	62

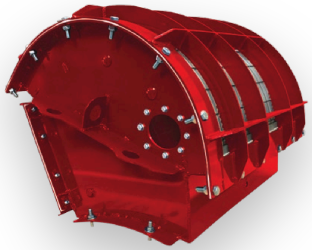
* Değer üretici kataloğundan aynen alınmıştır; sipariş öncesi üreticiyle doğrulayınız / value as printed in the manufacturer catalogue, please confirm before ordering.

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL INFORMATION

Model	Kst maks. bar·m/s	Pmax	Pred	Pstat
VIGIFLAM VQ LW	500	≤ 10 bar	≤ 0,5 bar	0,1 – 0,3 bar
VIGIFLAM VQ HW	500	≤ 10 bar	≤ 2,3 bar (≥ 645×1130: < 1,85)	0,1 – 0,5 bar

ALEVSİZ · FLAMELESS

ÖZEL ALEVSİZ ÇÖZÜMLER / SPECIFIC FLAMELESS



CURVED FLAMELESS

VIGIFLAM VQ-R

Kavisli alevsiz tahliye

VIGIFLAM VL-R kavisli panelle birleşen dikdörtgen alevsiz cihazdır; doğrudan silindirik kaplara monte edilir ve panelin önünde malzeme birikmesini önler.

Combined with a VL-R curved panel, it mounts directly on cylindrical vessels and avoids material build-up in front of the panel.

- EPDM contalı VL-R panel dahil · VL-R panel with EPDM gasket
- Yumuşak çelik gövde + kaplama, paslanmaz tel örgü · Mild steel body, SST mesh
- VIGILEX INR patlama sensörü dahil · INR burst sensor included
- Ölçüler: VQ tablosu; radyus talebe göre · Sizes as VQ; radius on request
- Opsiyon: silikon conta, su geçirmez hijyenik kapak · Silicone gasket, sanitary cover



STAINLESS STEEL FLAMELESS

VIGIFLAM VQ-SST

Paslanmaz çelik alevsiz tahliye

Standart VIGILEX panelle birleşen paslanmaz çelik alevsiz cihazdır; gıda ve ilaç tesisleri ile nemli ortamlar için idealdir. Alev ve kızgın partiküllerin yayılmasını engeller.

Stainless steel flameless device for food and pharmaceutical plants or moist atmospheres, eliminating the spread of flame and glowing particles.

- Silikon contalı VL veya VD panel dahil · VL or VD panel, silicone gasket
- Paslanmaz çelik gövde ve tel örgü · Stainless body and mesh
- VIGILEX INR patlama sensörü dahil · INR burst sensor included
- Aksesuar: su geçirmez hijyenik kapak · Waterproof sanitary cover



EXPLOSION VENT PANEL

VIGILEX VL

Tek Katlı Düz Panel · Vakum dayanımı 50 mbar

TÜRKÇE

Düşük vakum veya çalışma basıncına sahip (statik patlama basıncının %50'sine kadar) elevatör, konveyör, silo ve siklon gibi tüm uygulamalar için uygundur. Kırılma noktasını örten, montaja hazır entegre flanşı yüksek mekanik dayanım sağlar; geniş conta tam toz sızdırmazlığı verir.

Standart patlama basıncı 22 °C'de 0,1 bar'dır (maks. 0,5 bar).

ENGLISH

For all applications with low vacuum or working pressure (up to 50% of static burst pressure) such as elevators, conveyors, silos and cyclones. The integral flange covers the breaking point; the wide gasket gives a dust-proof seal. Standard burst pressure 0.1 bar (max. 0.5 bar) at 22 °C.

STANDART · STANDARD

- Panel: tek parça, AISI 304L paslanmaz · Single piece, AISI 304L stainless
- Tam çerçeve siyah EPDM conta (-40...+80 °C) · Full-frame black EPDM gasket
- Entegre paslanmaz çelik flanş · Integrated stainless steel flange

OPSİYONLAR · OPTIONS

- AISI 316L panel malzemesi · Panel material 316L
- Beyaz silikon conta, FDA ve 1935/2004/EC (-60... +200 °C) · White silicone FDA gasket
- Yüksek sıcaklık grafit conta (-200...+500 °C) · High-temperature graphite gasket
- Entegre AISI 316L flanş · Integrated 316L flange

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Model	Tasarım Design	Pstat @ 22 °C mbar	Verim Efficiency	Maks. vakum Max. vacuum	Kst maks. bar·m/s
VL	Tek düz, entegre çerçeve	100 ≤ P ≤ 500 (±%15) P < 100 (±%20)	%80–100	50 mbar	500

Aksesuarlar / Accessories: patlama sensörü, VIGILEX WI hava koruma kapağı, vakum güvenlik ızgarası, tahliye kanalı · burst sensor, weather protection, vacuum safety grid, duct discharge (s. 23).

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491 · EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1

AB tip inceleme / EU type examination: **INERIS 15ATEX0001X**

Üretim kalite güvencesi / Production QA: **INERIS 08ATEXQ406**

VL · VL-R · VL-HV ÖLÇÜLER

DİKDÖRTGEN VE KARE · RECTANGULAR

İç ölçü mm	inç	Dış ölçü mm	Alan cm²
110 × 290	4 × 11	174 × 354	310
150 × 600	6 × 24	230 × 680	885
170 × 470	7 × 19	250 × 550	785
220 × 420	9 × 17	300 × 500	910
229 × 229	9 × 9	310 × 310	515
229 × 305	9 × 12	310 × 386	690
247 × 610	10 × 24	327 × 690	1485
270 × 458	11 × 18	350 × 538	1220
300 × 500	12 × 20	380 × 580	1480
300 × 600	12 × 24	350 × 650	1780
305 × 457	12 × 18	386 × 538	1385
305 × 610	12 × 24	386 × 690	1845
319 × 765	12 × 30	405 × 850	2425
340 × 385	13 × 15	404 × 449	1290
340 × 440	13 × 17	404 × 504	1430
350 × 650	14 × 26	430 × 730	2255
375 × 655	15 × 25	460 × 740	2445
390 × 620	15 × 24	470 × 700	2395
410 × 410	16 × 16	480 × 480	1660
420 × 520	16 × 20	500 × 600	2165
420 × 920	16 × 36	500 × 1000	3835
457 × 890	20 × 28	537 × 970	4040
470 × 610	18 × 24	550 × 690	2845
480 × 680	19 × 27	570 × 770	3260
490 × 490	19 × 19	570 × 570	2380
490 × 590	19 × 23	570 × 670	2865

İç ölçü mm	inç	Dış ölçü mm	Alan cm²
520 × 520	20 × 20	600 × 600	2680
520 × 620	20 × 24	600 × 700	3200
520 × 1020	20 × 40	600 × 1100	5270
580 × 780	23 × 30	670 × 870	4495
580 × 1180	23 × 46	670 × 1270	6805
586 × 920	23 × 36	666 × 1000	5360
610 × 610	24 × 24	690 × 690	3695
610 × 1118	24 × 44	690 × 1198	6785
645 × 645	25 × 25	735 × 735	4130
645 × 1130	25 × 44	735 × 1220	7250
653 × 653	26 × 26	735 × 735	4260
680 × 680	27 × 27	770 × 770	4595
720 × 1020	28 × 40	800 × 1100	7305
780 × 780	30 × 30	870 × 870	6050
780 × 1180	30 × 46	870 × 1270	9160
800 × 1000	31 × 40	890 × 1090	7960
880 × 880	35 × 35	970 × 970	7705
915 × 1118	36 × 44	996 × 1198	10 200
920 × 920	36 × 36	1000 × 1000	8425
980 × 980	39 × 39	1070 × 1070	9560
1000 × 1000	40 × 40	1080 × 1080	9960
1020 × 1020	40 × 40	1100 × 1100	10 360
1080 × 1080	42 × 42	1170 × 1170	11 620
1130 × 1130	44 × 44	1220 × 1220	12 720
1180 × 1180	46 × 46	1270 × 1270	13 875*
1000 × 2000	40 × 79	1080 × 2080	19 940**

YUVARLAK · ROUND (VL)

İç ölçü mm	inç	Dış ölçü mm	Alan cm²
Ø 200	8	Ø 268	310
Ø 250	10	Ø 330	480
Ø 300	12	Ø 390	700
Ø 350	14	Ø 424	955
Ø 400	16	Ø 473	1240
Ø 450	18	Ø 545	1570
Ø 500	20	Ø 574	1950
Ø 600	24	Ø 646	2805
Ø 700	28	Ø 790	3815
Ø 750	30	Ø 842	4335
Ø 800	31	Ø 880	5010
Ø 900	36	Ø 980	6325
Ø 980	39	Ø 1070	7445

Dikdörtgen ölçüler VL, VL-R ve VL-HV için geçerlidir; yuvarlak paneller yalnızca VL'dir. Trapez paneller talep üzerine. Diğer ölçüler mevcuttur.
* VL tablosunda bu satır 11 620 cm² olarak basılmıştır; VL-R ve VL-HV tablolarında 13 875 cm².
** Yalnızca VL ve VL-R.

Rectangular sizes apply to VL, VL-R and VL-HV; round panels VL only. Trapezoidal on request. Other sizes available.



EXPLOSION VENT PANEL

VIGILEX VL-R

Tek Katlı Kavisli Panel · Vakum -5…50 mbar (ölçüye göre)

TÜRKÇE

Müşteri ihtiyacına göre kavislendirilmiş patlama panelidir. Düşük vakum veya çalışma basıncına sahip (statik patlama basıncının %50'sine kadar) elevatör, konveyör, silo ve siklon uygulamaları için uygundur. Entegre flanş ve geniş conta mekanik dayanım ve toz sızdırmazlığı sağlar.

Standart patlama basıncı 22 °C'de 0,1 bar'dır (maks. 0,5 bar). Doğru patlama basıncını güvence altına almak için panel, şekillendirildikten sonra test edilir.

ENGLISH

A curved vent panel shaped to customer specification, for low vacuum or working pressure (up to 50% of static burst pressure). Standard burst pressure 0.1 bar (max. 0.5 bar) at 22 °C. Tested after forming to ensure the correct burst pressure.

STANDART · STANDARD

- Panel: tek parça, AISI 304L paslanmaz · Single piece, AISI 304L stainless
- Tam çerçeve siyah EPDM conta (-40…+80 °C) · Full-frame black EPDM gasket
- Entegre paslanmaz çelik flanş · Integrated stainless steel flange

OPSİYONLAR · OPTIONS

- AISI 316L panel malzemesi · Panel material 316L
- Beyaz silikon conta, FDA ve 1935/2004/EC (-60… +200 °C) · White silicone FDA gasket
- Yüksek sıcaklık grafit conta (-200…+500 °C) · High-temperature graphite gasket
- Entegre AISI 316L flanş · Integrated 316L flange
- Kavis: radyus talebe göre · Radius on request

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491 · EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1

AB tip inceleme / EU type examination: **INERIS 15ATEX0001X**

Üretim kalite güvencesi / Production QA: **INERIS 08ATEXQ406**

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Model	Tasarım Design	Pstat @ 22 °C mbar	Verim Efficiency	Maks. vakum Max. vacuum	Kst maks. bar·m/s
VL-R	Tek düz, entegre çerçeve	200 < P ≤ 500 (±%20) P ≤ 200 (±%25)	%80–100	50 mbar	500

Aksesuarlar / Accessories: patlama sensörü, VIGILEX WI hava koruma kapağı, vakum güvenlik ızgarası, tahliye kanalı · burst sensor, weather protection, vacuum safety grid, duct discharge (s. 23).



EXPLOSION VENT PANEL

VIGILEX VL-HV · VL-R-HV

Yüksek Vakum / Çalışma Basıncı · 100–400 mbar

TÜRKÇE

VIGILEX VL-HV (düz) ve VL-R-HV (kavisli), statik patlama basıncının %50'sine varan yüksek vakum veya çalışma basıncına sahip siklon ve toz toplayıcı gibi uygulamalar için uygundur. Entegre flanş ve geniş conta mekanik dayanım ve tam toz sızdırmazlığı sağlar.

Standart patlama basıncı 22 °C'de 0,1 bar'dır. Vakum dayanımı ölçüye bağlı olarak 100–400 mbar'dır.

ENGLISH

VL-HV (flat) and VL-R-HV (curved) suit applications with high vacuum or working pressure (50% of static burst pressure) such as cyclones and dust collectors. Standard burst pressure 0.1 bar at 22 °C; vacuum resistance 100–400 mbar depending on size.

STANDART · STANDARD

- VL-HV: tek düz, AISI 304L · Single flat SST 304L
- VL-R-HV: kavisli, AISI 304L · Curved SST 304L
- Tam çerçeve siyah EPDM conta (-40...+80 °C) · Black EPDM gasket
- Entegre paslanmaz çelik flanş · Integrated SST flange

OPSİYONLAR · OPTIONS

- AISI 316L panel malzemesi · Panel material 316L
- Beyaz silikon conta, FDA ve 1935/2004/EC (-60... +200 °C) · White silicone FDA gasket
- Yüksek sıcaklık grafit conta (-200...+500 °C) · High-temperature graphite gasket
- Entegre AISI 316L flanş · Integrated 316L flange

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Model	Tasarım Design	Pstat @ 22 °C mbar	Verim Efficiency	Maks. vakum Max. vacuum	Kst maks. bar·m/s
VL-HV · VL-R-HV	Düz veya kavisli, entegre çerçeve	≤ 100 (±%25)	%80–100	100–400 mbar*	500

* Ölçüye bağlı / depending on size. Ölçüler / dimensions: s. 13. Aksesuarlar / Accessories: patlama sensörü, VIGILEX WI hava koruma kapağı, vakum güvenlik ızgarası, tahliye kanalı · burst sensor, weather protection, vacuum safety grid, duct discharge (s. 23).

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491 · EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1

AB tip inceleme / EU type examination: **INERIS 15ATEX0001X**

Üretim kalite güvencesi / Production QA: **INERIS 08ATEXQ406**



HYGIENIC APPLICATIONS

VIGILEX VL-SANITARY

Hijyenik Uygulamalar İçin Patlama Paneli

TÜRKÇE

Gıda ve ilaç endüstrisindeki hijyenik uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır. Püskürtmeli kurutucular gibi düşük vakum veya çalışma basıncına sahip (statik patlama basıncının %50'sine kadar) sistemleri korur. Yüksek teknolojili tasarımı kontaminasyonu önler. Standart patlama basıncı 22 °C'de 0,1 bar'dır (maks. 0,5 bar).

ENGLISH

Designed for hygienic applications in the food and pharmaceutical industry, protecting systems with low vacuum or working pressure (up to 50% of static burst pressure) such as spray dryers. Standard burst pressure 0.1 bar (max. 0.5 bar) at 22 °C.

STANDART · STANDARD

- Tek düz panel, AISI 316L · Single flat SST 316L
- Gıdaya uygun mavi FKM conta (-10...+250 °C), FDA ve 1935/2004/EC · Food-approved blue FKM gasket
- Entegre AISI 316L flanş · Integrated 316L flange
- Temiz tasarım, bakteriyolojik bariyer · Clean design, bacteriological barrier

ÖLÇÜLER · DIMENSIONS

İç ölçü mm	inç	Dış ölçü mm	Alan cm²
610 × 610	24 × 24	690 × 690	3695
586 × 920	23 × 36	666 × 1000	5360
782 × 882	31 × 35	990 × 890	6790
920 × 920	36 × 36	1000 × 1000	8425
1020 × 1020	40 × 40	1100 × 1100	10 360

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Model	Tasarım Design	Pstat @ 22 °C mbar	Verim Efficiency	Maks. vakum Max. vacuum	Kst maks. bar·m/s
VL-SANITARY	Tek düz, entegre çerçeve	200 < P ≤ 500 (±%20) P ≤ 200 (±%25)	%80–100	50 mbar	500

Aksesuarlar: patlama sensörü, VIGILEX WI hava koruma kapağı, tahliye kanalı / burst sensor, weather protection, duct discharge.

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491 · EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1

AB tip inceleme / EU type examination: **INERIS 15ATEX0001X**

Üretim kalite güvencesi / Production QA: **INERIS 08ATEXQ406**

EHEDG sertifikası / certificate: **C2600022** · Tip EL Sınıf I (Mart 2026)



EXPLOSION VENT PANEL

VIGILEX VD

Tek Katlı Kubbeli Panel · Vakum dayanımı 200 mbar

TÜRKÇE

Vakum ve darbeli proseslere sahip tesisleri korumak için tasarlanmış kubbeli paneldir. Kubbeli tasarım, güçlü titreşime maruz filtre ve siklon gibi pnömatik çalışan kaplar için idealdir. Montaja hazır entegre flanş ve dahil conta, en zorlu uygulamalarda güvenlik ihtiyacını karşılar.

Standart patlama basıncı 22 °C'de 0,1 bar'dır (maks. 0,5 bar).

ENGLISH

A domed panel for plants with vacuum and pulsating processes, ideal for pneumatically operated vessels such as filters and cyclones with strong vibration. Integral flange and gasket included. Standard burst pressure 0.1 bar (max. 0.5 bar) at 22 °C.

STANDART · STANDARD

- Panel: tek parça, AISI 304L paslanmaz · Single piece, AISI 304L stainless
- Tam çerçeve siyah EPDM conta (-40...+80 °C) · Full-frame black EPDM gasket
- Entegre paslanmaz çelik flanş · Integrated stainless steel flange

OPSİYONLAR · OPTIONS

- AISI 316L panel malzemesi · Panel material 316L
- Beyaz silikon conta, FDA ve 1935/2004/EC (-60... +200 °C) · White silicone FDA gasket
- Yüksek sıcaklık grafit conta (-200...+500 °C) · High-temperature graphite gasket
- Entegre AISI 316L flanş · Integrated 316L flange

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Model	Tasarım Design	Pstat @ 22 °C mbar	Verim Efficiency	Maks. vakum Max. vacuum	Kst maks. bar·m/s
VD	Tek kubbeli, entegre çerçeve	100 ≤ P ≤ 500 (±%15) P < 100 (±%20)	%80–100	200 mbar	500

Aksesuarlar / Accessories: patlama sensörü, VIGILEX WI hava koruma kapağı, vakum güvenlik ızgarası, tahliye kanalı · burst sensor, weather protection, vacuum safety grid, duct discharge (s. 23).

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491 · EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1

AB tip inceleme / EU type examination: **INERIS 15ATEX0001X**

Üretim kalite güvencesi / Production QA: **INERIS 08ATEXQ406**



EXPLOSION VENT PANEL

VIGILEX VD-HV

Kubbeli, Yüksek Vakum Dayanımlı · 200–500 mbar

TÜRKÇE

Çalışma basıncının patlama basıncına yaklaştığı veya yüksek vakumun bulunabildiği uygulamalar için güçlü kubbeli paneldir. Yüksek vakumlu toz toplayıcılardaki ters jet temizleme gibi darbeli çalışmaya maruz uygulamalar için uygundur.

Geniş flanş ve dahil contasıyla tesis ve ekipmanı korur. Standart patlama basıncı 22 °C'de 0,1 bar'dır (maks. 0,5 bar).

ENGLISH

A strong domed panel for applications where operating pressure approaches the burst pressure or high vacuum may exist, such as reverse-jet cleaning on dust collectors. Standard burst pressure 0.1 bar (max. 0.5 bar) at 22 °C.

STANDART · STANDARD

- Panel: tek parça, AISI 304L paslanmaz · Single piece, AISI 304L stainless
- Tam çerçeve siyah EPDM conta (-40...+80 °C) · Full-frame black EPDM gasket
- Entegre paslanmaz çelik flanş · Integrated stainless steel flange

OPSİYONLAR · OPTIONS

- AISI 316L panel malzemesi · Panel material 316L
- Beyaz silikon conta, FDA ve 1935/2004/EC (-60... +200 °C) · White silicone FDA gasket
- Yüksek sıcaklık grafit conta (-200...+500 °C) · High-temperature graphite gasket
- Entegre AISI 316L flanş · Integrated 316L flange

TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Model	Tasarım Design	Pstat @ 22 °C mbar	Verim Efficiency	Maks. vakum Max. vacuum	Kst maks. bar·m/s
VD-HV	Tek kubbeli, entegre çerçeve	100 ≤ P ≤ 500 (±%15) P < 100 (±%20)	%80–100	500 mbar	500

Aksesuarlar / Accessories: patlama sensörü, VIGILEX WI hava koruma kapağı, vakum güvenlik ızgarası, tahliye kanalı · burst sensor, weather protection, vacuum safety grid, duct discharge (s. 23).

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II GD

EN 14491 · EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1

AB tip inceleme / EU type examination: **INERIS 15ATEX0001X**

Üretim kalite güvencesi / Production QA: **INERIS 08ATEXQ406**

VD · VD-HV ÖLÇÜLER

DİKDÖRTGEN VE KARE · RECTANGULAR

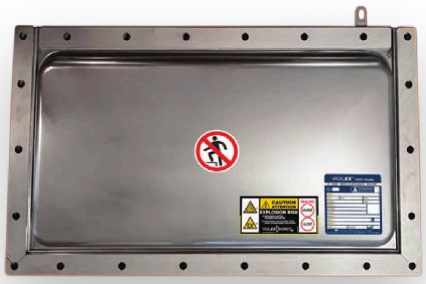
İç ölçü mm	inç	Dış ölçü mm	Alan cm²
150 × 600	6 × 24	230 × 680	885
170 × 470	6 × 19	250 × 550	785
205 × 290	8 × 11	285 × 370	580
220 × 420	9 × 17	300 × 500	910
229 × 229	9 × 9	310 × 310	515
229 × 305	9 × 12	310 × 386	690
247 × 610	10 × 24	327 × 690	1485
270 × 458	11 × 18	350 × 538	1220
300 × 500	12 × 20	380 × 580	1480
305 × 457	12 × 18	386 × 538	1385
305 × 610	12 × 24	386 × 690	1845
340 × 385	13 × 15	404 × 449	1290
340 × 440	13 × 17	404 × 504	1430
350 × 650	14 × 26	430 × 730	2255
375 × 655	15 × 26	460 × 740	2445
410 × 410	16 × 16	480 × 480	1660
457 × 890	20 × 28	537 × 970	4040
470 × 610	18 × 24	550 × 690	2845
490 × 490	19 × 19	570 × 570	2380
490 × 590	19 × 23	570 × 670	2865
525 × 668	21 × 26	630 × 765	3480
586 × 920	23 × 36	666 × 1000	5360
610 × 610	24 × 24	690 × 690	3695
610 × 1118 †	24 × 44	690 × 1198	6785
645 × 645 †	25 × 25	735 × 735	4130
645 × 1130 †	25 × 44	735 × 1220	7250
653 × 653	26 × 26	735 × 735	4260
915 × 1118 †	36 × 44	996 × 1198	10 200
920 × 920	36 × 36	1000 × 1000	8425
920 × 1380 †	36 × 54	1000 × 1460	12 650
980 × 980 †	39 × 39	1070 × 1070	9560
1020 × 1020 †	40 × 40	1100 × 1100	10 360

YUVARLAK · ROUND

İç ölçü mm	inç	Dış ölçü mm	Alan cm²
Ø 200	8	Ø 268	310
Ø 250	10	Ø 330	480
Ø 300	12	Ø 390	685
Ø 350	14	Ø 424	930
Ø 400	16	Ø 473	1240
Ø 450	18	Ø 545	1570
Ø 500	20	Ø 574	1950
Ø 600	24	Ø 676	2790
Ø 700	28	Ø 790	3815
Ø 750	30	Ø 842	4380
Ø 800	31	Ø 880	4985
Ø 900	36	Ø 980	6325
Ø 980	39	Ø 1070	7500
Ø 1200	47	Ø 1290	11 766

† Yalnızca VD; diğer ölçüler VD ve VD-HV için geçerlidir. Diğer ölçüler mevcuttur.

† VD only; other sizes apply to VD and VD-HV. Other sizes available.



BESS & ELECTRICAL ROOMS · NEW

VIGILEX ARC-VENT

Ark ve Gaz Patlaması Basınç Tahliyesi

TÜRKÇE

Yeni VIGILEX ARC-VENT serisi, BESS (Batarya Enerji Depolama Sistemleri) ve elektrik pano odalarının dış duvarlarına monte edilmek üzere, gaz patlaması veya ark parlaması kaynaklı aşırı basıncı tahliye etmek için tasarlanmıştır.

Sertifikalı ve test edilmiş bu güvenlik elemanları gereken basınçta açılır. Genellikle BESS konteynerlerinin çatısına monte edilerek patlamayı güvenli şekilde yukarı yönlendirir; insanları ve tesisi korur. ARC-VENT paneller IP66 ve ATEX EN 14994 sertifikalıdır.

ENGLISH

The new ARC-VENT range is designed for BESS (Battery Energy Storage Systems) and external walls of electrical switch rooms, relieving overpressure from gas explosions or arc flash. Usually roof-mounted to direct the explosion upwards. IP66 and ATEX EN 14994 certified.

ARC-VENT · INS-A · INS-B

- ARC-VENT: tek düz, AISI 304L; gri silikon conta UL 50E – UL 157; ark flanşı ve conta dahil; su tutmaz, titreşime dayanıklı · Single flat SST 304L, grey silicone gasket, arc flange, no water retention
- INS-A: membran altına yapıştırılmış yalıtım köpüğü · Insulation foam glued below
- INS-B: alüminyum kutulu yalıtım koruması; AISI 304L, gri silikon conta, ark flanşı · Insulation in aluminium box

TEK PARÇA · ONE-PIECE

- Tek parça preslenmiş membran, Armaflex UL 94 V0 yalıtım · Pressed membrane with insulation
- Tamamı AISI 304L · All SST 304L
- Flanş ve conta dahil · Flange + gasket included

OPSİYONLAR · OPTIONS

- Beyaz silikon conta (-60...+200 °C) · siyah EPDM conta (-40...+80 °C) · White silicone / black EPDM gasket
- Düz ızgara (INS türleri hariç) · endüktif patlama sensörü · Flat grid (not INS), inductive burst sensor

SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

IP66 · Ex II G

EN 14994 · EN 14797 · EN 1127-1

NF EN ISO 9227:2012 · NF EN 8993:2010 · NF EN 10289:1999

AB sertifikası / EU certificate: **INERIS 25ATEX0004X**

Kalite güvencesi: INERIS 08ATEXQ406





SERTİFİKALAR · CERTIFICATIONS

Ex II D · EN 14491 · EN 14797

AB sertifikası / EU certificate: **INERIS 22ATEX0004X**

Kalite güvencesi: INERIS 08ATEXQ406

PRESSURE AND FLAME GUIDE · NEW

VIGISPACE

Basınç ve Alev Yönlendirici (Deflektör)

TÜRKÇE

Açık alanda bir patlama olduğunda patlama paneli tamamen açılır ve basıncı ile alevi çevreye tahliye eder; bu da patlamanın veya yangının binalara, araçlara ya da personele yayılmasına yol açabilir.

VIGISPACE, panelin açılma açısını sınırlayarak basınç, alev ve ısı tahliyesini yukarı yönlendirir. Tehlikeli alanı küçülterek güvenlik bölgesini en aza indirir ve tesisinizin kullanılabilir alanını artırır. VIGILEX VL veya VD ile kullanılmalıdır.

ENGLISH

When an outdoor explosion occurs, the vent opens fully and releases pressure and flame into the surroundings. VIGISPACE limits the opening angle and guides pressure, flame and heat upwards, reducing the hazardous area and safety zone. Must be used with VIGILEX VL or VD.

KULLANIM ŞARTLARI · CHARACTERISTICS OF USE

≤ 200 Kst maks. bar·m/s	**≤ 0,5 bar** Pstat	**10 bar** Pmax
≤ 1,2 m Hidrolik çap · Dh	**≤ 0,7 bar** Kap Pred · enclosure	**%60** Verim · Efficiency

DIVERTER

V-DEX PATLAMA SAPTIRICI / DIVERTER



TÜRKÇE

V-DEX saptırıcı, kanallarda ilerleyen patlamaları saptırarak bağlı kaplarda alev veya aşırı basıncın yayılmasını önler ve alev yayılma riskini azaltır.

ENGLISH

The V-DEX diverter deflects explosions propagating through ducts, preventing the spread of flames or overpressure into connected vessels.

- Gövde: boyalı çelik · Painted steel body
- Kubbeli VD patlama paneli · Domed VD vent panel
- Opsiyon: paslanmaz gövde, tahliye kanalı · SST body, duct discharge

Panel sertifikaları / panel certifications: EN 14797 · EN 14491

SAPTIRICI ÖLÇÜLERİ · DIMENSIONS (MM)

Panel	Ø	inç	H1	H2	D1	D2	L1	L2	T	Panel ölçüsü (adet)
x1	ø 200	8	150	555	200	410	410	410	685	VD 410×410
	ø 250	10	175	600	250	490	490	490	781	VD 490×490
	ø 300	12	200	700	300	610	610	610	875	VD 610×610
	ø 350	14	225	800	350	645	645	645	975	VD 645×645
	ø 400	16	250	900	400	780	780	780	1070	VD 780×780
x2	ø 450	18	275	1000	450	850	920	920	1165	VD 457×890 (2)
	ø 500	20	300	1100	500	920	920	920	1260	VD 457×890 (2)
	ø 550	22	325	1200	550	980	980	980	1355	VD 457×890 (2)
	ø 600	24	350	1300	600	1070	1020	1020	1455	VD 586×920 (2)
	ø 650	26	375	1400	650	1180	1180	1180	1550	VD 586×920 (2)
x4	ø 700	28	400	1500	700	1250	1375	1130	1645	VD 610×610 (4)
	ø 750	30	425	1600	750	1350	1455	1350	1740	VD 610×610 (4)
	ø 800	32	450	1700	800	1430	1455	1350	1835	VD 645×645 (4)
	ø 850	34	475	1800	850	1520	1605	1520	1930	VD 586×920 (4)
	ø 900	36	500	1900	900	1600	1605	1520	2030	VD 586×920 (4)
x6	ø 950	38	525	2000	950	1700	1785	1780	2125	VD 457×890 (6)
	ø 1000	40	550	2100	1000	1780	1785	1780	2220	VD 530×850 (6)

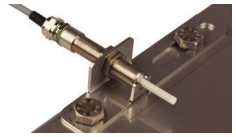
TEKNİK BİLGİ · TECHNICAL

Model	Kst maks.	Pred maks.	Pmax	Toz / Dust
V-DEX	St2 ≤ 300 bar·m/s	0,8 bar	≤ 12 bar	Her tür toz / any kind

AKSESUARLAR / ACCESSORIES

PATLAMA SENSÖRLERİ · BURST SENSORS

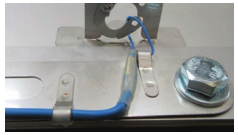
Güvenlik elemanlarınızın açıldığını anında bildirir; sinyali gerçek zamanlı alarak tesis güvenliğini artırır.
Real-time signal when your safety devices open.



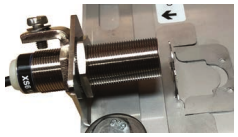
VIGILEX INR · Endüktif yakınlık sensörü
Inductive proximity sensor · ATEX Bölge 21 · 12–48 V DC



VIGILEX MEC · Mekanik patlama sensörü
Mechanical burst sensor · ATEX Bölge 21 · 12–240 V AC/DC



VIGILEX MAG · Manyetik patlama sensörü
Magnetic burst sensor · ATEX Bölge 21 · 12–60 V DC



VIGILEX SEC · Kırılabilir patlama dedektörü
Breakable burst detector · ATEX Bölge 21 · 12–24 V DC



VIGILEX CAB · Kırılabilir kablolu sensör
Breakable cable sensor · ≤ 1,5 V DC · ≤ 100 mA · ≤ 25 mW



M-JET LINK · Bağlantı kutusu
Connection box · ATEX Bölge 22 · sensör–kontrol ünitesi

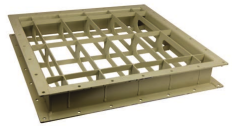
DİĞER AKSESUARLAR · OTHER ACCESSORIES



VIGILEX CAP · Tahliye kanalı / Discharge duct
Galvaniz veya paslanmaz çelik tahliye kanalları / galvanised or stainless steel.



VIGILEX WI 100 · WI 40 · Hava koruma kapağı / Weather protection
100 / 40 mm yükseklik. Paneli rüzgâr, kar, dolu ve kire karşı korur / protects from wind, snow, hail and dirt.



VIGILEX GS · GD · GF · Vakum güvenlik ızgarası / Vacuum safety grid
Boyalı, galvaniz veya paslanmaz çelik düşme ve vakum koruması / fall and vacuum protection.

HESAPLAMA VE TEKNİK DESTEK / CALCULATION & SUPPORT

TÜRKÇE

EN 14491, EN 14994 ve VDI 3673'e göre çalışan VIGILEX VENT yazılımıyla silo, filtre, elevatör ve binalar için gerekli tahliye alanı belirlenir. Tüm panel ölçülerinin çizimleri, sertifikalar, veri sayfaları, test videoları ve soru formları www.vigilex.eu adresinde yer alır.

DOSERAY, Türkiye'de ürün seçimi, tahliye alanı hesabı için veri toplanması, teklif ve teknik destek konularında hizmet verir.

ENGLISH

The VIGILEX VENT software defines the vent area needed for silos, filters, elevators and buildings according to EN 14491, EN 14994 and VDI 3673. Drawings of all panel sizes, certificates, data sheets, test videos and questionnaires are available at www.vigilex.eu.

DOSERAY supports customers in Türkiye with product selection, data collection for vent area calculation, quotation and technical support.

HESAP İÇİN GEREKLİ BİLGİLER · DATA REQUIRED

Bilgi / Data	Birim	Değer / Value
KST	bar·m/s	
Pmax	bar	
Pred (ekipman dayanımı)	bar	
Ekipman tipi ve ölçüleri	mm / m³	
Toz tipi ve proses koşulları	—	
Montaj yeri: iç / dış mekân	—	

Soru formları · Questionnaires

Elevatörlerin alevsiz tahliye ile korunması dahil, ekipman tipine göre soru formları üreticiden temin edilir. Doldurulmuş formu **info@doseray.com** adresine gönderin.

Questionnaires per equipment type are available. Send the completed form to info@doseray.com.

35+
Yıllık deneyim
Years of experience

20.000+
20'den fazla ülkede ekipman ve filtre
Units installed in 20+ countries



ÜRETİCİ · MANUFACTURER

STIF · Z.A. de la Lande, 49170 Saint-Georges-sur-Loire, France
www.vigilex.eu · www.stifnet.com

DOSERAY

DEPOLAMA · DOZAJ · TRANSFER

TÜRKİYE SATIŞ VE TEKNİK DESTEK · SALES & SUPPORT IN TÜRKİYE

Sultan Makina San. Tic. Ltd. Şti. · DOSERAY
Taşköprü San. Sit. 1. Yol No: 81-84, 77600 Taşköprü - Çiftlikköy - Yalova / Türkiye
+90 226 353 21 21 · +90 543 626 98 18 · info@doseray.com · www.doseray.com

PLASTIC | PET FOOD | CONSTRUCTION | FOOD | CHEMICAL | LOGISTIC

VIGILEX®, STIF'in tescilli markasıdır. Bu katalog bilgilendirme amaçlıdır, sözleşme niteliği taşımaz; teknik veriler üreticinin 2026 kataloğundan alınmıştır.
VIGILEX® is a registered trademark of STIF. Non-contractual document; technical data from the manufacturer's 2026 catalogue.

Made in Türkiye

GET MORE INFO