

ANTIESTATIC AS2

IRUDEK

IRUDEK 2000 SL - POL. ERRIBERA, S.A
20150 ADUNA (GIPUZKOA) SPAIN

ABSORBEDOR DE ENERGÍA

FICHA TÉCNICA

Producto



Descripción

- Absorbedor de energía con cinta de poliéster antiestático.
- Testado conforme a los requisitos en uso en atmósferas explosivas ATEX.
- Diseñado para soportar caídas y reducir el impacto de caída por debajo de 6kN.
- Chip NFC Ready: Chip incorporado para trazabilidad de producto, estado y revisión.

CARACTERÍSTICAS

Características generales	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Longitud	150cm
	Peso	960g
	Capacidad de uso	100kg
	Vida útil	10 años de uso + 2 años de almacenamiento

Materiales generales

Componente	Material
Absorbedor	Poliéster
Cinta	Poliéster antiestático
Cosido	Poliamida de alta tenacidad
Conectores	Aluminio

Conectores

Conector	Cantidad	Material	Cierre	Abertura	Estética
SILVERLIGHT 1131	1	Aluminio	TWIST-LOCK	23mm	
SILVERLIGHT 984	1	Aluminio	DUE-LOCK	60mm	

Certificación ATEX

Se entiende por atmósfera explosiva toda mezcla, en condiciones atmosféricas, de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o polvo en la que, tras la ignición, se propaga al resto de la mezcla no quemada.

Para que se dé una atmósfera potencialmente explosiva se requiere la combinación de la mezcla de una sustancia inflamable o combustible con un oxidante a una concentración determinada y una fuente de ignición. El riesgo se hace mayor y más complicado cuando nos encontramos en un espacio confinado y con trabajos de manipulación de sustancias inflamables en muy diversas industrias y procesos productivos.
Se distinguen dos tipos de atmósferas explosivas (ATEX) :

- G : mezcla de una sustancia inflamable en estado de gas o de vapor
- D : mezcla de una sustancia inflamable en forma de polvo

Los gases tienen una temperatura de inflamación y debemos conocerla para seleccionar los equipos con una temperatura inferior a ésta. T6, temperatura 85ºC.
Se debe conocer dónde y con qué frecuencia vamos a encontrarla, y para ello existe la clasificación de zonas. Estas zonas limitan la categoría del equipo. Lugares con presencia de gases o vapores inflamables, por ejemplo, zonas de trasvase de líquidos explosivos, cabinas de pintura, almacenes de disolventes, etc.

- Zona 0: presencia permanente o durante largos periodos de tiempo.
- Zona 1: susceptible de formarse en condiciones normales de trabajo.
- Zona 2: presencia poco probable y por cortos periodos.

Conocida la sustancia y la frecuencia de aparición, se identifica el equipo por su marcado.

- Grupo I : Para trabajos en minas o en las instalaciones exteriores donde se puedan producir atmósferas explosivas.
- Grupo II : Destinados al uso en otros lugares en los que puede haber peligro de formación de atmósferas explosivas.
- Categoría 1: nivel de protección muy alto. Aún fallando un medio de protección, existe otro que sigue manteniendo el nivel de protección.
- Categoría 2: alto nivel de protección.
- Categoría 3: nivel normal de protección.

En resumen:

- II: Grupo, no minería
- 2: Categoría , 2, apropiado para Zona 1
- G: Sustancia, gases y vapores
- II C: Tipo, hidrógeno y similares
- Gb: Nivel de protección, zona 1,2
- T6: Clase térmica, 85° C

ENERGY ABSORBER

Product



Description

- Energy absorber with antistatic polyester tape.
- Tested according to the requirements for use in ATEX explosive atmospheres.
- Designed to withstand falls and reduce fall impact below 6kN.
- NFC Ready Chip: Built-in chip for product traceability, status and revision.

CHARACTERISTICS

General characteristics	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Length	150cm
	Weight	960g
	Capacity to use	100kg
	Shelf life	10 years of use + 2 years of storage

General materials

Component	Material
Absorber	Polyester
Tape	Antistatic polyester
Sewn	High tenacity polyamide
Connectors	Aluminium

Connectors

Connector	Quantity	Material	Closing	Opening	Aesthetics
SILVERLIGHT 1131	1	Aluminium	TWIST-LOCK	23mm	
SILVERLIGHT 984	1	Aluminium	DUE-LOCK	60mm	

ATEX Certification

Explosive atmosphere means any mixture, under atmospheric conditions, of air and flammable substances in the form of gas, vapour or dust in which, after ignition, it spreads to the rest of the unburned mixture.

A potentially explosive atmosphere requires the combination of a mixture of a flammable or combustible substance with an oxidising agent at a certain concentration and a source of ignition. The risk becomes greater and more complicated when we find ourselves in a confined space and handling flammable substances in many different industries and production processes.
Two types of explosive atmospheres (ATEX) are distinguished:

- G : mixture of a flammable substance in a gaseous or vapour state;
- D : A mixture of a flammable substance in powder form;

Gases have an ignition temperature and we must know it in order to select equipment with a lower temperature than this. T6, temperature 85ºC.
It is necessary to know where and how often we are going to find it, and for this there is the classification of zones. These zones limit the category of the equipment. Places where flammable gases or vapours are present, for example, areas where explosive liquids are transferred, paint booths, solvent warehouses, etc.

- Zone 0: permanent presence or for long periods of time;
- Zone 1: susceptible to formation under normal working conditions;
- Zone 2: unlikely to occur for short periods;

Once the substance and frequency of occurrence are known, the equipment is identified by its marking;

- Group I : For work in mines or in outdoor installations where explosive atmospheres may occur.
- Group II : Intended for use in other places where there is a risk of explosive atmospheres.

- **Category 1:** very high level of protection. Even if one means of protection fails, there is another which still maintains the level of protection;
- **Category 2:** high level of protection;
- **Category 3:** normal level of protection;

In summary:

- II: Group, not mining
- 2: Category , 2, suitable for Zone 1
- G: Substance, gases and vapours
- II C: Type, hydrogen and similar
- Gb: Protection level, zone 1,2
- T6: Thermal class, 85°C

ASSORBITORE DI ENERGIA

PRODOTTO



DESCRIZIONE

- Assorbitore di energia con fettuccia in poliestere antistatico.
- Certificato in conformità ai requisiti in uso per le atmosfere esplosive ATEX.
- Progettato per attutire cadute riducendo la forza di impatto trasmessa all'operatore a meno di 6kN.
- Chip NFC Ready: include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App IRUCHECK (tracciabilità, stato e revisione del prodotto).

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Lunghezza	150cm
	Peso	960g
	Capacità di carico	100kg
	Vita utile	10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione

MATERIALI

Componente	Materiale
Assorbitore	Poliestere
Fettuccia	Poliester antistatico
Cuciture	Poliammide alta resistenza
Connettori	Alluminio

CONNETTORI

Connettore	Quantità	Materiale	Chiusura	Apertura	Aspetto
SILVERLIGHT 1131	1	Alluminio	TWIST-LOCK	23mm	
SILVERLIGHT 984	1	Alluminio	DUE-LOCK	60mm	

CERTIFICAZIONE ATEX

Per ambiente esplosivo si intende il luogo in cui l'insieme di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o polvere si diffondono in seguito alla combustione.

La combinazione di sostanze infiammabili o combustibili con un ossidante ad una determinata concentrazione e una fonte di calore determinano un'atmosfera potenzialmente esplosiva. Il rischio aumenta nel caso di spazi confinati, di lavori di manipolazione di sostanze infiammabili in diversi tipi di industrie e di processi produttivi. Si distinguono due tipi di atmosfere esplosive (ATEX) :

- G: Insieme di sostanze infiammabili sotto forma di gas o di vapore
- D: insieme di sostanze infiammabili sotto forma di polvere

I gas possiedono una temperatura di infiammabilità che è necessario conoscere al fine di poter selezionare i DPI con una temperatura inferiore ad essa. T6, temperatura 85°C.

- Zona 0: presenza permanente, o per lunghi periodi di tempo, di gas/vapori.
- Zona 1: suscettibile alla formazione di gas/vapori in condizioni normali di lavoro.
- Zona 2: presenza poco probabile, o per periodi brevi, di gas/vapori.

Conosciuta la sostanza e la frequenza di comparsa dei gas/vapori, è possibile identificare il dispositivo.

- Gruppo I: per i lavori in miniere o per le installazioni esterne in cui si producono atmosfere esplosive.
- Gruppo II: destinati all'uso in altri luoghi in cui si presenta il pericolo di formazione di atmosfere esplosive.
- Categoria 1: livello di protezione molto alto. In caso non sia presente un mezzo di protezione, vi è un altro mezzo che continua a mantenere lo stesso livello di protezione.
- Categoria 2: livello di protezione alto.

• Categoria 3: livello di protezione normale.

Schema riassuntivo:

• II: Gruppo, non settore minerario

• 2: Categoria 2, appropriato per la Zona I

• G: Sostanze, gas e vapori

• II C: Tipo, idrogeno e simili

• Gb: Livello di protezione, zona 1,2

• T6: Classe termica, 85° C

ABSORVEDOR DE ENERGIA

Produto



Descrição

- Absorvedor de energia com fita de poliéster anti-estática.
- Testado de acordo com os requisitos para utilização em atmosferas explosivas ATEX.
- Concebida para resistir a quedas e reduzir o impacto da queda abaixo de 6kN.
- Chip pronto para NFC: Chip embutido para rastreabilidade, status e revisão do produto.

CARACTERÍSTICAS

Caraterísticas gerais	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Comprimento	150 cm
	Peso	960g
	Capacidade de utilização	100 kg
	Vida útil	10 anos de utilização + 2 anos de armazenamento

Materiais gerais	Componente	Material
	Absorvente	Poliéster
	Fita adesiva	Poliéster anti-estático
	Cosido	Poliamida de alta tenacidade
	Conectores	Alumínio

Conectores	Conector	Quantidade	Material	Encerramento	Abertura	Estética
	SILVERLIGHT 1131	1	Alumínio	TWIST-LOCK	23 mm	
	SILVERLIGHT 984	1	Alumínio	DUE-LOCK	60mm	

Certificação ATEX

Atmosfera explosiva: qualquer mistura, em condições atmosféricas, de ar e de substâncias inflamáveis sob a forma de gás, vapor ou poeira, na qual, após a ignição, se propaga para o resto da mistura não queimada.

Uma atmosfera potencialmente explosiva requer a combinação de uma mistura de uma substância inflamável ou combustível com um agente oxidante numa determinada concentração e uma fonte de ignição. O risco torna-se maior e mais complicado quando nos encontramos num espaço confinado e manipulamos substâncias inflamáveis em muitas indústrias e processos de produção diferentes.
Distinguem-se dois tipos de atmosferas explosivas (ATEX):

- G : mistura de uma substância inflamável no estado gasoso ou de vapor;
- D : Mistura de uma substância inflamável em pó;

Os gases têm uma temperatura de ignição e devemos conhecê-la para selecionar equipamentos com uma temperatura inferior a esta. T6, temperatura 85ºC.
É necessário saber onde e com que frequência a vamos encontrar, e para isso existe a classificação de zonas. Estas zonas limitam a categoria do equipamento. Locais onde estão presentes gases ou vapores inflamáveis, por exemplo, áreas onde são transferidos líquidos explosivos, cabines de pintura, armazéns de solventes, etc.

- Zona 0: presença permanente ou por longos períodos de tempo;
- Zona 1: suscetível de formação em condições normais de trabalho;
- Zona 2: improvável de ocorrer por períodos curtos;

Uma vez conhecida a substância e a frequência de ocorrência, o equipamento é identificado pela sua marcação;

- Grupo I : Para trabalhos em minas ou em instalações exteriores onde possam existir atmosferas explosivas.

- **Grupo II :** Destinado a ser utilizado noutros locais onde exista o risco de atmosferas explosivas.
- **Categoria 1:** nível de proteção muito elevado. Mesmo que um meio de proteção falhe, existe outro que ainda mantém o nível de proteção;
- **Categoria 2:** elevado nível de proteção;
- **Categoria 3:** nível normal de proteção;

Em resumo:

- II: Grupo, não mineiro
- 2: Categoria , 2, adequado para a Zona 1
- G: Substância, gases e vapores
- II C: Tipo, hidrogénio e similares
- Gb: Nível de proteção, zona 1,2
- T6: Classe térmica, 85°C

ABSORVEDOR DE ENERGIA

Produto



Descrição

- Absorvedor de energia com fita de poliéster antiestática.
- Testado de acordo com os requisitos para uso em atmosferas explosivas ATEX.
- Projetado para resistir a quedas e reduzir o impacto de quedas abaixo de 6kN.
- Chip pronto para NFC: Chip integrado para rastreabilidade, status e revisão do produto.

CARACTERÍSTICAS

Características gerais	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Comprimento	150 cm
	Peso	960g
	Capacidade de uso	100 kg
	Validade de prateleira	10 anos de uso + 2 anos de armazenamento

Materiais gerais

Componente	Material
Absorvedor	Poliéster
Fita	Poliéster antiestático
Costurado	Poliamida de alta tenacidade
Conectores	Alumínio

Conectores

Conector	Quantidade	Material	Fechamento	Abertura	Estética
SILVERLIGHT 1131	1	Alumínio	TWIST-LOCK	23 mm	
SILVERLIGHT 984	1	Alumínio	DUE-LOCK	60 mm	

Certificação ATEX

Atmosfera explosiva significa qualquer mistura, sob condições atmosféricas, de ar e substâncias inflamáveis na forma de gás, vapor ou poeira, na qual, após a ignição, ela se espalha para o restante da mistura não queimada.

Uma atmosfera potencialmente explosiva requer a combinação de uma mistura de uma substância inflamável ou combustível com um agente oxidante em uma determinada concentração e uma fonte de ignição. O risco se torna maior e mais complicado quando nos encontramos em um espaço confinado e manuseamos substâncias inflamáveis em muitos setores e processos de produção diferentes.
Há dois tipos de atmosferas explosivas (ATEX):

- G : mistura de uma substância inflamável em um estado gasoso ou de vapor;
- D : Uma mistura de uma substância inflamável em forma de pó;

Os gases têm uma temperatura de ignição e devemos conhecê-la para selecionar equipamentos com temperatura inferior a essa. T6, temperatura 85°C.
É necessário saber onde e com que frequência vamos encontrá-la, e para isso existe a classificação de zonas. Essas zonas limitam a categoria do equipamento. Locais onde gases ou vapores inflamáveis estão presentes, por exemplo, áreas onde líquidos explosivos são transferidos, cabines de pintura, depósitos de solventes etc.

- Zona 0: presença permanente ou por longos períodos de tempo;
- Zona 1: suscetível à formação em condições normais de trabalho;
- Zona 2: improvável de ocorrer por períodos curtos;

Quando a substância e a frequência de ocorrência são conhecidas, o equipamento é identificado por sua marcação;

- **Grupo I :** Para trabalhos em minas ou em instalações externas onde possam ocorrer atmosferas explosivas.
- **Grupo II :** Destinado ao uso em outros locais onde há risco de atmosferas explosivas.
- **Categoria 1:** nível muito alto de proteção. Mesmo que um meio de proteção falhe, há outro que ainda mantém o nível de proteção;
- **Categoria 2:** alto nível de proteção;
- **Categoria 3:** nível normal de proteção;

Em resumo:

- II: Grupo, não mineração
- 2: Categoria , 2, adequado para a Zona 1
- G: Substância, gases e vapores
- II C: Tipo, hidrogênio e similares
- Gb: Nível de proteção, zona 1,2
- T6: Classe térmica, 85°C

ENERGIEABSORBER

Produkt



Beschreibung

- Energieabsorber mit antistatischem Polyesterband.
- Geprüft nach den Anforderungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX.
- Entwickelt, um Stürzen standzuhalten und Sturzbelastungen unter 6 kN zu reduzieren.
- NFC Ready Chip: Eingebauter Chip für Produktrückverfolgung, Status und Revision.

EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Merkmale	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Länge	150cm
	Gewicht	960g
	Nutzungskapazität	100kg
	Haltbarkeit	10 Jahre Nutzung + 2 Jahre Lagerung

Allgemeine Materialien	Komponente	Material
	Absorber	Polyester
	Klebeband	Antistatisches Polyester
	Genäht	Hochfestes Polyamid
	Steckverbinder	Aluminium

Steckverbinder	Anschluss	Menge	Material	Schließen	Eröffnung	Ästhetik
	SILVERLIGHT 1131	1	Aluminium	TWIST-LOCK	23mm	
	SILVERLIGHT 984	1	Aluminium	DUE-LOCK	60mm	

ATEX-Zertifizierung

Als explosionsfähige Atmosphäre gilt jedes Gemisch aus Luft und brennbaren gas-, dampf- oder staubförmigen Stoffen unter atmosphärischen Bedingungen, das sich nach seiner Entzündung auf den Rest des unverbrannten Gemisches überträgt.

Eine explosionsfähige Atmosphäre erfordert die Kombination eines Gemisches aus einem brennbaren oder entzündlichen Stoff mit einem Oxidationsmittel in einer bestimmten Konzentration und einer Zündquelle. Das Risiko wird größer und komplizierter, wenn wir uns in einem geschlossenen Raum befinden und in vielen verschiedenen Branchen und Produktionsprozessen mit brennbaren Stoffen umgehen.
Man unterscheidet zwei Arten von explosionsfähiger Atmosphäre (ATEX):

- G : Gemisch eines brennbaren Stoffes in gasförmigem oder dampfförmigem Zustand;
- D : Ein Gemisch aus einem brennbaren Stoff in Pulverform;

Gase haben eine Zündtemperatur, und man muss sie kennen, um Geräte mit einer niedrigeren Temperatur als dieser auszuwählen.
T6, Temperatur 85 °C.
Man muss wissen, wo und wie oft man sie antrifft, und dafür gibt es die Klassifizierung von Zonen. Diese Zonen begrenzen die Kategorie der Geräte. Orte, an denen brennbare Gase oder Dämpfe vorhanden sind, z. B. Bereiche, in denen explosive Flüssigkeiten umgeschlagen werden, Lackierkabinen, Lösemittellager usw.

- Zone 0: ständige Anwesenheit oder über längere Zeiträume hinweg;
- Zone 1: unter normalen Arbeitsbedingungen anfällig für Bildung;
- Zone 2: unwahrscheinlich, dass sie für kurze Zeit auftreten;

Sobald der Stoff und die Häufigkeit des Auftretens bekannt sind, wird das Gerät durch seine Kennzeichnung identifiziert;

- Gruppe I : Für Arbeiten in Bergwerken oder in Außenanlagen, in denen explosive Atmosphären auftreten können.
- Gruppe II : Zur Verwendung in anderen Bereichen, in denen die Gefahr explosionsfähiger Atmosphären besteht.
- Kategorie 1: sehr hohes Schutzniveau. Selbst wenn ein Schutzmittel ausfällt, gibt es ein anderes, das das Schutzniveau aufrechterhält;
- Kategorie 2: hohes Schutzniveau;
- Kategorie 3: normales Schutzniveau;

Zusammenfassend:

- II: Gruppe, nicht Bergbau
- 2: Kategorie , 2, geeignet für Zone 1
- G: Stoffe, Gase und Dämpfe
- II C: Typ, Wasserstoff und Ähnliches
- Gb: Schutzniveau, Zone 1,2
- T6: Wärmeklasse, 85°C

ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Produit



Description

- Absorbeur d'énergie avec bande de polyester antistatique.
- Testé conformément aux exigences d'utilisation dans les atmosphères explosives ATEX.
- Conçu pour résister aux chutes et réduire l'impact des chutes en dessous de 6kN.
- Puce compatible NFC: Puce intégrée pour la traçabilité, le statut et la révision des produits.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques générales	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Longueur	150cm
	Poids	960g
	Capacité d'utilisation	100 kg
	La durée de conservation	10 ans d'utilisation + 2 ans de stockage

Matériaux généraux	Composant	Matériau
	Absorbeur	Polyester
	Ruban	Polyester antistatique
	Cousu	Polyamide haute ténacité
	Connecteurs	Aluminium

Connecteurs	Connecteur	Quantité	Matériau	Fermeture	Ouverture	Esthétique
	SILVERLIGHT 1131	1	Aluminium	TWIST-LOCK	23 mm	
	SILVERLIGHT 984	1	Aluminium	DUE-LOCK	60 mm	

Certification ATEX

On entend par atmosphère explosive tout mélange, dans les conditions atmosphériques, d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeurs ou de poussières dans lequel, après inflammation, il se propage au reste du mélange non brûlé.

Une atmosphère explosive nécessite la combinaison d'un mélange d'une substance inflammable ou combustible avec un agent oxydant à une certaine concentration et une source d'ignition. Le risque devient plus grand et plus compliqué lorsque nous nous trouvons dans un espace confiné et que nous manipulons des substances inflammables dans de nombreux secteurs d'activité et processus de production différents.
On distingue deux types d'atmosphères explosives (ATEX) :

- G : mélange d'une substance inflammable à l'état de gaz ou de vapeur ;
- D : Mélange d'une substance inflammable sous forme de poudre ;

Les gaz ont une température d'inflammation et nous devons la connaître afin de choisir un équipement dont la température est inférieure à celle-ci. T6, température 85°C.
Il est nécessaire de savoir où et à quelle fréquence nous allons la trouver, et pour cela il y a la classification des zones. Ces zones limitent la catégorie de l'équipement. Les lieux où des gaz ou des vapeurs inflammables sont présents, par exemple, les zones où des liquides explosifs sont transférés, les cabines de peinture, les entrepôts de solvants, etc.

- Zone 0: présence permanente ou pour de longues périodes ;
- Zone 1: susceptible de se former dans des conditions de travail normales ;
- Zone 2: peu probable pour de courtes périodes ;

Une fois la substance et la fréquence d'apparition connues, l'équipement est identifié par son marquage ;

- **Groupe I :** Pour le travail dans les mines ou dans les installations extérieures où des atmosphères explosives peuvent se présenter.
- **Groupe II :** Destiné à être utilisé dans d'autres endroits où il y a un risque d'atmosphères explosives.
- **Catégorie 1:** niveau de protection très élevé. Même en cas de défaillance d'un moyen de protection, il en existe un autre qui maintient le niveau de protection ;
- **Catégorie 2:** haut niveau de protection ;
- **Catégorie 3:** niveau de protection normal ;

En résumé:

- II : Le groupe, pas l'exploitation minière
- 2 : Catégorie , 2, adapté à la zone 1
- G : Substance, gaz et vapeurs ;
- II C : Type, hydrogène et similaires
- Gb : Niveau de protection, zone 1,2
- T6 : Classe thermique, 85°C

POCHŁANIACZ ENERGII

Produkt



Opis

- Pochłaniacz energii z antystatyczną taśmą poliestrową.
- Przetestowany zgodnie z wymaganiami dotyczącymi stosowania w strefach zagrożonych wybuchem ATEX.
- Zaprojektowany, aby wytrzymać upadki i zmniejszyć uderzenia poniżej 6 kN.
- NFC Ready Chip: Wbudowany chip do śledzenia produktu, statusu i rewizji.

CHARAKTERYSTYKA

Ogólna charakterystyka	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Długość	150 cm
	Waga	960g
	Pojemność użytkowa	100 kg
	Trwałość	10 lat użytkowania + 2 lata przechowywania

Materiały ogólne

Komponent	Materiał
Absorber	Poliester
Taśma	Antystatyczny poliester
Szyte	Poliamid o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie
Złącza	Aluminium

Złącza

Złącze	Ilość	Materiał	Zamknięcie	Otwarcie	Estetyka
SILVERLIGHT 1131	1	Aluminium	TWIST-LOCK	23 mm	
SILVERLIGHT 984	1	Aluminium	DUE-LOCK	60 mm	

Certyfikat ATEX

Atmosfera wybuchowa oznacza każdą mieszaninę, w warunkach atmosferycznych, powietrza i substancji palnych w postaci gazu, pary lub pyłu, w której po zapłonie rozprzestrzenia się ona na resztę niespalonej mieszaniny.

Atmosfera potencjalnie wybuchowa wymaga połączenia mieszaniny substancji łatwopalnej lub palnej z czynnikiem utleniającym w określonym stężeniu i źródłem zapłonu. Ryzyko staje się większe i bardziej skomplikowane, gdy znajdujemy się w ograniczonej przestrzeni i mamy do czynienia z substancjami łatwopalnymi w wielu różnych branżach i procesach produkcyjnych.
Wyróżnia się dwa rodzaje atmosfer wybuchowych (ATEX):

- G: mieszanina substancji łatwopalnej w stanie gazowym lub w postaci pary;
- D : Mieszanina substancji łatwopalnych w postaci proszku;

Gazy mają temperaturę zapłonu i musimy ją znać, aby wybrać sprzęt o niższej temperaturze niż ta. T6, temperatura 85°C.
Konieczne jest, aby wiedzieć, gdzie i jak często będziemy go znajdować, a do tego służy klasyfikacja stref. Strefy te ograniczają kategorię sprzętu. Miejsca, w których występują łatwopalne gazy lub opary, na przykład obszary, w których przenoszone są wybuchowe ciecze, kabiny lakiernicze, magazyny rozpuszczalników itp.

- Strefa 0: stała obecność lub przez długi czas;
- Strefa 1: podatna na tworzenie się w normalnych warunkach pracy;
- Strefa 2: mało prawdopodobne wystąpienie przez krótki czas;

Gdy substancja i częstotliwość występowania są znane, sprzęt jest identyfikowany na podstawie oznaczenia;

- Grupa I: Do pracy w kopalniach lub w instalacjach zewnętrznych, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa.
- Grupa II : Przeznaczony do użytku w innych miejscach, w których istnieje ryzyko wystąpienia atmosfery wybuchowej.
- Kategoria 1: bardzo wysoki poziom ochrony. Nawet jeśli jeden środek ochrony zawiedzie, istnieje inny, który nadal utrzymuje poziom ochrony;
- Kategoria 2: wysoki poziom ochrony;
- Kategoria 3: normalny poziom ochrony;

Podsumowując:

- II: Grupa, nie górnictwo
- 2: Kategoria , 2, odpowiednia dla strefy 1
- G: Substancje, gazy i opary
- II C: Typ, wodór i podobne
- Gb: Poziom ochrony, strefa 1,2
- T6: Klasa termiczna, 85°C

ENERGIAELNYELŐ

Termék



Leírás

- Energiaelnyelő antisztatikus poliészter szalaggal.
- Az ATEX robbanásveszélyes környezetben való használatra vonatkozó követelményeknek megfelelően tesztelve.
- Úgy tervezték, hogy ellenálljon az eséseknek, és csökkentse az esés hatását 6 kN alá.
- NFC Ready Chip: Beépített chip a termék nyomon követhetőségéhez, állapotához és felülvizsgálatához.

JELLEMZŐK

Általános jellemzők	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Hosszúság	150cm
	Súly	960g
	Használati kapacitás	100kg
	Szabályozási idő	10 év használat + 2 év tárolás

Általános anyagok	Komponens	Anyag
	Abszorber	Poliészter
	Szalag	Antisztatikus poliészter
	Varrott	Nagy szilárdságú poliamid
	Csatlakozók	Alumínium

Csatlakozók	Csatlakozó	Mennyiség	Anyag	Zárás	Megnyitás	Esztétika
	SILVERLIGHT 1131	1	Alumínium	TWIST-LOCK	23mm	
	SILVERLIGHT 984	1	Alumínium	DUE-LOCK	60mm	

ATEX tanúsítás

Robbanásveszélyes légkör: levegő és gyúlékony anyagok olyan gáz, gőz vagy por formájában lévő, légköri körülmények között lévő keveréke, amelyben a gyújtás után a gyulladás átterjed az el nem égett keverék többi részére.

A robbanásveszélyes légkörhöz egy gyúlékony vagy éghető anyag és egy bizonyos koncentrációjú oxidálószer keverékének és egy gyújtóforrásnak a kombinációja szükséges. A kockázat nagyobb és bonyolultabbá válik, ha zárt térben találjuk magunkat, és gyúlékony anyagokat kezelünk számos különböző iparágban és gyártási folyamatban.
A robbanásveszélyes légköröknek (ATEX) két típusát különböztetjük meg:

- G : gáz- vagy gőzállapotú gyúlékony anyag keveréke;
- D : Egy gyúlékony anyag keveréke por alakban;

A gázoknak van egy gyulladási hőmérséklete, és ezt ismernünk kell ahhoz, hogy ennél alacsonyabb hőmérsékletű berendezést válasszunk. T6, hőmérséklet 85°C.
Tudni kell, hogy hol és milyen gyakran fogunk találkozni vele, és ehhez ott van a zónák osztályozása. Ezek a zónák korlátozzák a berendezés kategóriáját. Olyan helyek, ahol gyúlékony gázok vagy gőzök vannak jelen, például olyan területek, ahol robbanásveszélyes folyadékokat szállítanak, festékkabinok, oldószerraktárak stb.

- 0. zóna: állandó vagy hosszú ideig tartó jelenlét;
- 1. zóna: normál munkakörülmények között kialakulásra hajlamos;
- 2. zóna: rövid ideig valószínűtlen;

Ha az anyag és az előfordulás gyakorisága ismert, a berendezés azonosítása a jelölés alapján történik;

- I. csoport : Bányákban vagy olyan kültéri létesítményekben történő munkavégzéshez, ahol robbanásveszélyes légkör fordulhat elő.
- II. csoport : Egyéb olyan helyeken való használatra szánták, ahol robbanásveszélyes légkör veszélye áll fenn.
- 1. kategória: nagyon magas szintű védelem. Ha az egyik védelmi eszköz meghibásodik, akkor is van egy másik, amely fenntartja a védelem szintjét;
- 2. kategória: magas szintű védelem;
- 3. kategória: normál védelmi szint;

Összefoglalva:

- II: Csoport, nem bányászat
- 2: kategória , 2, 1. zónára alkalmas
- G: Anyagok, gázok és gőzök
- II C: Típus, hidrogén és hasonló
- Gb: Védelmi szint, 1,2 zóna
- T6: Hőmérsékleti osztály, 85°C

ABSORBANT DE ENERGIE

Produs



Descriere

- Absorbitor de energie cu bandă antistatică din poliester.
- Testat în conformitate cu cerințele pentru utilizarea în atmosfere explozive ATEX.
- Proiectat să reziste la căderi și să reducă impactul căderii sub 6kN.
- NFC Ready Chip: Chip încorporat pentru trasabilitatea produsului, starea și revizuirea.

CARACTERISTICI

Caracteristici generale	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Lungime	150cm
	Greutate	960g
	Capacitate de utilizare	100 kg
	Durata de depozitare	10 ani de utilizare + 2 ani de depozitare

Materiale generale	Componentă	Material
	Absorbant	Poliester
	Bandă	Poliester antistatic
	Cusut	Poliamidă de înaltă tenacitate
	Conectori	Aluminiu

Conectori	Conector	Cantitate	Material	Închidere	Deschidere	Estetică
	SILVERLIGHT 1131	1	Aluminiu	TWIST-LOCK	23mm	
	SILVERLIGHT 984	1	Aluminiu	DUE-LOCK	60mm	

Certificare ATEX

Atmosferă explozivă înseamnă orice amestec, în condiții atmosferice, de aer și substanțe inflamabile sub formă de gaz, vapori sau praf, în care, după aprindere, se propagă la restul amestecului nears.

O atmosferă potențial explozivă necesită combinarea unui amestec de substanțe inflamabile sau combustibile cu un agent oxidant la o anumită concentrație și o sursă de aprindere. Riscul devine mai mare și mai complicat atunci când ne aflăm într-un spațiu închis și manipulăm substanțe inflamabile în multe industrii și procese de producție diferite.
Se disting două tipuri de atmosfere explozive (ATEX):

- G : amestec de substanțe inflamabile în stare gazoasă sau de vapori;
- D : Un amestec de substanțe inflamabile sub formă de pulbere;

Gazele au o temperatură de aprindere și trebuie să o cunoaștem pentru a alege echipamente cu o temperatură mai mică decât aceasta. T6, temperatura 85°C.
Este necesar să știm unde și cât de des o vom găsi, iar pentru aceasta există clasificarea zonelor. Aceste zone limitează categoria echipamentului. Locurile în care sunt prezente gaze sau vapori inflamabili, de exemplu, zonele în care se transferă lichide explozive, cabinele de vopsit, depozitele de solvenți etc.

- Zona 0: prezență permanentă sau pentru perioade lungi de timp;
- Zona 1: susceptibil de formare în condiții normale de lucru;
- Zona 2: puțin probabil să apară pentru perioade scurte;

Odată ce substanța și frecvența de apariție sunt cunoscute, echipamentul este identificat prin marcajul său;

- Grupul I : Pentru lucrul în mine sau în instalații exterioare unde pot apărea atmosfere explozive.
- Grupul II : Destinat utilizării în alte locuri unde există riscul de atmosfere explozive.

- **Categoria 1:** nivel foarte ridicat de protecție. Chiar dacă un mijloc de protecție cedează, există un altul care menține nivelul de protecție;
- **Categoria 2:** nivel ridicat de protecție;
- **Categoria 3:** nivel normal de protecție;

În rezumat:

- II: Grup, nu minerit
- 2: Categoria , 2, potrivit pentru zona 1
- G: Substanțe, gaze și vapori
- II C: Tip, hidrogen și similar
- Gb: Nivel de protecție, zona 1,2
- T6: Clasa termică, 85°C

ENERGIABSORBENT

Produkt



Beskrivning

- Energiabsorbent med antistatisk polyestertejp.
- Testad enligt kraven för användning i explosiva atmosfärer enligt ATEX.
- Utformad för att motstå fall och minska fallpåverkan under 6 kN.
- NFC Ready Chip: Inbyggt chip för spårbarhet, status och revision av produkter.

EGENSKAPER

Allmänna egenskaper	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Längd	150 cm
	Vikt	960g
	Kapacitet att använda	100 kg
	Hållbarhetstid	10 års användning + 2 års förvaring

Allmänna material

Komponent	Material
Absorberare	Polyester
Tejp	Antistatisk polyester
Sydd	Polyamid med hög hållfasthet
Anslutningar	Aluminium

Anslutningar

Kontaktdon	Kvantitet	Material	Avslutande	Öppning	Estetik
SILVERLIGHT 1131	1	Aluminium	TWIST-LOCK	23 mm	
SILVERLIGHT 984	1	Aluminium	DUE-LOCK	60 mm	

ATEX-certifiering

Med explosiv atmosfär avses varje blandning, under atmosfäriska förhållanden, av luft och brandfarliga ämnen i form av gas, ånga eller damm, i vilken den efter antändning sprider sig till resten av den oförbrända blandningen.

En potentiellt explosiv atmosfär kräver en kombination av en blandning av ett brandfarligt eller brännbart ämne med ett oxidationsmedel i en viss koncentration och en antändningskälla. Risken blir större och mer komplicerad när vi befinner oss i ett trångt utrymme och hanterar brandfarliga ämnen i många olika branscher och produktionsprocesser.
Två typer av explosiva atmosfärer (ATEX) särskiljs:

- G : blandning av ett brandfarligt ämne i gas- eller ångform;
- D : En blandning av ett brandfarligt ämne i pulverform;

Gaser har en antändningstemperatur och vi måste känna till den för att kunna välja utrustning med lägre temperatur än så. T6, temperatur 85°C.
Det är nödvändigt att veta var och hur ofta vi kommer att hitta den, och för detta finns klassificeringen av zoner. Dessa zoner begränsar utrustningens kategori. Platser där brandfarliga gaser eller ångor förekommer, t.ex. områden där explosiva vätskor överförs, färgbås, lösningsmedelslager etc.

- Zon 0: permanent närvaro eller under långa tidsperioder;
- Zon 1: mottaglig för bildning under normala arbetsförhållanden;
- Zon 2: osannolikt att det inträffar under korta perioder;

När ämnet och frekvensen för förekomsten är kända identifieras utrustningen genom sin märkning;

- Grupp I : För arbete i gruvor eller i utomhusinstallationer där explosiv atmosfär kan förekomma.
- Grupp II : Avsedd för användning på andra platser där det finns risk för explosiva atmosfärer.

- **Kategori 1:** mycket hög skyddsnivå. Även om ett skydd misslyckas finns det ett annat som fortfarande upprätthåller skyddsnivån;
- **Kategori 2:** hög skyddsnivå;
- **Kategori 3:** normal skyddsnivå;

Sammanfattningsvis:

- II: Koncern, inte gruvdrift
- 2: Kategori , 2, lämplig för zon 1
- G: Ämnen, gaser och ångor
- II C: Typ, väte och liknande
- Gb: Skyddsnivå, zon 1,2
- T6: Termisk klass, 85°C

ENERGIABSORBERENDE

Produkt



Beskrivelse

- Energiabsorbent med antistatisk polyesterteip.
- Testet i henhold til kravene for bruk i eksplosjonsfarlige ATEX-områder.
- Designet for å motstå fall og redusere fallbelastningen til under 6 kN.
- NFC Ready Chip: Innebygd chip for produktsporbarhet, status og revisjon.

EGENSKAPER

Generelle egenskaper	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Lengde	150 cm
	Vekt	960g
	Kapasitet til bruk	100 kg
	Holdbarhetstid	10 års bruk + 2 års lagring

Generelle materialer	Komponent	Materiale
	Absorberer	Polyester
	Tape	Antistatisk polyester
	Sydd	Polyamid med høy fasthet
	Koblinger	Aluminium

Koblinger	Kontakt	Antall	Materiale	Avslutning	Åpning	Estetikk
	SILVERLIGHT 1131	1	Aluminium	TWIST-LOCK	23 mm	
	SILVERLIGHT 984	1	Aluminium	DUE-LOCK	60 mm	

ATEX-sertifisering

Med eksplosiv atmosfære menes enhver blanding, under atmosfæriske forhold, av luft og brennbare stoffer i form av gass, damp eller støv, der det etter antennelse sprer seg til resten av den uforbrente blandingen.

En eksplosjonsfarlig atmosfære forutsetter en kombinasjon av en blanding av et brannfarlig eller brennbart stoff med et oksidasjonsmiddel i en viss konsentrasjon og en antennelseskilde. Risikoen blir større og mer komplisert når vi befinner oss i et lukket rom og håndterer brannfarlige stoffer i mange ulike bransjer og produksjonsprosesser.
Det skilles mellom to typer eksplosiv atmosfære (ATEX):

- G : blanding av et brannfarlig stoff i gass- eller dampform;
- D : En blanding av et brennbart stoff i pulverform;

Gasser har en antennelsestemperatur, og den må vi kjenne til for å kunne velge utstyr med lavere temperatur enn dette. T6, temperatur 85 °C.
Det er nødvendig å vite hvor og hvor ofte vi kommer til å finne den, og for dette finnes det en klassifisering av soner. Disse sonene begrenser kategorien av utstyret. Steder der det finnes brennbare gasser eller damper, for eksempel områder der eksplosive væsker overføres, malingsbokser, løsemiddellagre osv.

- Sone 0: permanent tilstedeværelse eller i lange perioder;
- Sone 1: utsatt for dannelse under normale arbeidsforhold;
- Sone 2: usannsynlig å forekomme i korte perioder;

Når stoffet og hyppigheten av forekomsten er kjent, kan utstyret identifiseres ved hjelp av merkingen;

- Gruppe I : For arbeid i gruver eller i utendørs installasjoner der det kan forekomme eksplosive atmosfærer.
- Gruppe II : Beregnet for bruk på andre steder der det er fare for eksplosjonsfarlig atmosfære.

- **Kategori 1:** svært høyt beskyttelsesnivå. Selv om en av beskyttelsesmåtene svikter, finnes det en annen som opprettholder beskyttelsesnivået;
- **Kategori 2:** høyt beskyttelsesnivå;
- **Kategori 3:** normalt beskyttelsesnivå;

Sammenfattet:

- II: Konsern, ikke gruvedrift
- 2: Kategori , 2, egnet for sone 1
- G: Stoff, gasser og damp
- II C: Type, hydrogen og lignende
- Gb: Beskyttelsesnivå, sone 1,2
- T6: Termisk klasse, 85 °C

ENERGIJOS SUGĖRIKLIS

Produktas



Aprašymas

- Energijos sugėriklis su antistatine poliesterio juosta.
- Išbandyta pagal reikalavimus, keliamus naudojimui ATEX sprogioje aplinkoje.
- Sukurta taip, kad atlaikytų kritimus ir sumažintų kritimo smūgį, mažesnį nei 6 kN.
- NFC Ready Chip: Integruotas lustas, skirtas produkto atsekamumui, būklei ir peržiūrai.

CHARAKTERISTIKOS

Bendrosios charakteristikos	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Dydis	150 cm
	Svoris	960g
	Pajėgumas naudoti	100 kg
	Trumpas galiojimo laikas	10 metų naudojimo + 2 metai saugojimo

Bendrosios medžiagos

Komponentas	Medžiaga
Absorberis	Poliesteris
Juosta	Antistatinis poliesteris
Siūta	Didelio atsparumo poliamidas
Jungtys	Aliuminis

Jungtys

Jungtis	Kiekis	Medžiaga	Uždarymas	Atidarymas	Estetika
SILVERLIGHT 1131	1	Aliuminis	TWIST-LOCK	23 mm	
SILVERLIGHT 984	1	Aliuminis	DUE-LOCK	60 mm	

ATEX sertifikatas

Sprogi aplinka - bet koks oro ir degiųjų medžiagų dujų, garų ar dulkių pavidalo mišinys atmosferos sąlygomis, kuriam užsidegus jis išplinta į likusią nesudegusio mišinio dalį.

Potencialiai sprogioje aplinkoje turi būti tam tikros koncentracijos degiosios arba degiosios medžiagos mišinys su oksidatoriumi ir uždegimo šaltinis. Rizika tampa didesnė ir sudėtingesnė, kai atsiduriame uždaroje erdvėje ir dirbame su degiomis medžiagomis įvairiose pramonės šakose ir gamybos procesuose.
Skiriami du sprogiųjų atmosferų tipai (ATEX):

- G : degiosios medžiagos, esančios dujinės arba garų būsenos, mišinys;
- D : Pudrų pavidalo degiosios medžiagos mišinys;

Dujos turi užsidegimo temperatūrą, ir mes turime ją žinoti, kad galėtume pasirinkti įrangą, kurios temperatūra yra žemesnė už šią. T6, temperatūra 85°C.
Būtina žinoti, kur ir kaip dažnai ją rasime, o tam yra zonų klasifikacija. Šios zonos riboja įrangos kategoriją. Vietos, kuriose yra degiųjų dujų ar garų, pavyzdžiui, zonos, kuriose perpilami sprogūs skysčiai, dažymo kabinos, tirpiklių sandėliai ir pan.

- Zona 0: nuolatinis buvimas arba buvimas ilgą laiką;
- 1 zona: jautri susidaryti įprastomis darbo sąlygomis;
- 2 zona: mažai tikėtina, kad pasireikš trumpą laiką;

Žinant cheminę medžiagą ir jos atsiradimo dažnumą, įranga identifikuojama pagal jos ženklinimą;

- I grupė : Darbui kasyklose arba lauko įrenginiuose, kur gali susidaryti sprogi aplinka.
- II grupė : Skirta naudoti kitose vietose, kur yra sprogių atmosferų pavojus.

- **1 kategorija:** labai aukšto lygio apsauga. Net jei viena apsaugos priemonė sugenda, yra kita, kuri vis tiek išlaiko apsaugos lygį;
- **2 kategorija:** aukštas apsaugos lygis;
- **3 kategorija:** normalus apsaugos lygis;

Apibendrinant:

- II: Grupė, ne kasyba
- 2: 2 kategorija, tinka 1 zonai
- G: Medžiagos, dujos ir garai
- II C: Tipas, vandenilis ir panašiai
- Gb: apsaugos lygis, 1,2 zona
- T6: šiluminė klasė, 85 °C

АБСОРБАТОР НА ЕНЕРГИЯ

Продукт



Описание

- Енергиен абсорбер с антистатична полиестерна лента.
- Тестван в съответствие с изискванията за използване във взривоопасна атмосфера по ATEX.
- Проектирани са да издържат на падане и да намаляват удара при падане под 6 kN.
- NFC Ready Chip: Вграден чип за проследяване на продукта, състояние и ревизия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общи характеристики	Норма	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Дължина	150 см
	Тегло	960g
	Капацитет за използване	100 кг
	Съхранение на рафта	10 години употреба + 2 години съхранение

Общи материали	Компонент	Материал
	Абсорбер	Полиестер
	Лента	Антистатичен полиестер
	Пришити	Полиамид с висока издръжливост
	Съединители	Алуминий

Съединители	Съединител	Количество	Материал	Закриване	Откриване на	Естетика
	SILVERLIGHT 1131	1	Алуминий	TWIST-LOCK	23 мм	
	SILVERLIGHT 984	1	Алуминий	DUE-LOCK	60 мм	

Сертифициране по ATEX

Взривоопасна атмосфера означава всяка смес при атмосферни условия от въздух и запалими вещества под формата на газ, пара или прах, в която след запалване тя се разпространява към останалата част от неизгорялата смес.

Потенциално взривоопасната атмосфера изисква комбинация от смес на запалимо или горимо вещество с окислител с определена концентрация и източник на запалване. Рискът става по-голям и по-сложен, когато се намираме в затворено пространство и работим със запалими вещества в много различни отрасли и производствени процеси.
Различават се два вида взривоопасни атмосфери (ATEX):

- G : смес от запалимо вещество в газообразно или парообразно състояние;
- D : Смес от запалимо вещество под формата на прах;

Газовете имат температура на възпламеняване и трябва да я знаем, за да изберем оборудване с по-ниска температура от тази. T6, температура 85°C.
Необходимо е да знаем къде и колко често ще я срещаме, а за това има класификация на зоните. Тези зони ограничават категорията на оборудването. Места, където има запалими газове или пари, например зони, където се прехвърлят взривоопасни течности, бояджийски кабини, складове за разтворители и др.

- Зона 0: постоянно присъствие или за дълги периоди от време;
- Зона 1: податливи на образуване при нормални работни условия;
- Зона 2: малко вероятно е да се появи за кратки периоди;

След като веществото и честотата на поява са известни, оборудването се идентифицира чрез неговата маркировка;

- Група I : За работа в мини или в инсталации на открито, където може да възникне експлозивна атмосфера.
- Група II : Предназначен за използване на други места, където съществува риск от експлозивна атмосфера.
- Категория 1: много високо ниво на защита. Дори ако едно от средствата за защита откаже, има друго, което все още поддържа нивото на защита;
- Категория 2: високо ниво на защита;
- Категория 3: нормално ниво на защита;

В обобщение:

- II: Група, а не добив
- 2: Категория , 2, подходящ за зона 1
- G: Вещества, газове и пари
- II C: Тип, водород и подобни
- Gb: ниво на защита, зона 1,2
- T6: Термичен клас, 85°C

POHLCOVAČ ENERGIE

Produkt



Popis

- Absorbér energie s antistatickou polyesterovou páskou.
- Testované podľa požiadaviek na použitie vo výbušnom prostredí ATEX.
- Navrhnuté tak, aby odolali pádom a znížili náraz pri páde pod 6 kN.
- Čip NFC Ready: Zabudovaný čip na sledovanie výrobku, jeho stavu a revízie.

CHARAKTERISTIKA

Všeobecná charakteristika	Norma	EN 355 I EN 1149-1 I EN 1149-5 I EN EN ISO 80079-36 I EN ISO 80079-37 I Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb
	Dĺžka	150 cm
	Hmotnosť	960g
	Kapacita použitia	100 kg
	Životnosť	10 rokov používania + 2 roky skladovania

	Komponent	Materiál
Všeobecné materiály	Absorbér	Polyester
	Páska	Antistatický polyester
	Šité	Polyamid s vysokou pevnosťou
	Konektory	Hliník

	Konektor	Množstvo	Materiál	Uzávierka	Otvorenie stránky	Estetika
Konektory	SILVERLIGHT 1131	1	Hliník	TWIST-LOCK	23 mm	
	SILVERLIGHT 984	1	Hliník	DUE-LOCK	60 mm	

Certifikácia ATEX

Výbušná atmosféra znamená akúkoľvek zmes vzduchu a horľavých látok vo forme plynu, pary alebo prachu, v ktorej sa po zapálení šíri do zvyšku nespálenej zmesi.

Potenciálne výbušná atmosféra si vyžaduje kombináciu zmesi horľavej alebo zápalnej látky s oxidačným činidlom v určitej koncentrácii a zdrojom vznietenia. Riziko sa zvyšuje a komplikuje, keď sa ocitneme v uzavretom priestore a manipulujeme s horľavými látkami v mnohých rôznych odvetviach a výrobných procesoch.
Rozlišujú sa dva typy výbušnej atmosféry (ATEX):

- G : zmes horľavej látky v plynnom alebo parnom stave;
- D : Zmes horľavej látky vo forme prášku;

Plyny majú teplotu vznietenia a my ju musíme poznať, aby sme mohli vybrať zariadenie s nižšou teplotou, ako je táto. T6, teplota 85°C.
Je potrebné vedieť, kde a ako často sa s ňou stretneme, a na to slúži klasifikácia zón. Tieto zóny obmedzujú kategóriu zariadenia. Miesta, kde sa vyskytujú horľavé plyny alebo pary, napríklad priestory, kde sa prečerpávajú výbušné kvapaliny, lakovacie kabíny, sklady rozpúšťadiel atď.

- Zóna 0: trvalá alebo dlhodobá prítomnosť;
- Zóna 1: náchylná na tvorbu za bežných pracovných podmienok;
- Zóna 2: je nepravdepodobné, že sa vyskytne na krátky čas;

Keď je známa látka a frekvencia výskytu, zariadenie sa identifikuje podľa označenia;

- Skupina I : Na prácu v baniach alebo vo vonkajších zariadeniach, kde sa môže vyskytnúť výbušná atmosféra.

- **Skupina II :** Určené na použitie na iných miestach, kde existuje riziko výbušného prostredia.
- **Kategória 1:** veľmi vysoká úroveň ochrany. Aj keď jeden prostriedok ochrany zlyhá, existuje iný, ktorý stále udržiava úroveň ochrany;
- **Kategória 2:** vysoká úroveň ochrany;
- **Kategória 3:** normálna úroveň ochrany;

Zhrnutie:

- II: Skupina, nie ťažba
- 2: Kategória , 2, vhodné pre zónu 1
- G: Látky, plyny a pary
- II C: Typ, vodík a podobné
- Gb: Úroveň ochrany, zóna 1,2
- T6: Tepelná trieda, 85 °C