



AS 3

Assorbitore di energia con doppia fettuccia progettato per lavori in ambienti esplosivi ATEX.

Dotato di un moschettone 1135 (apertura 22mm) all'estremità dell'assorbitore e di un moschettone 984 (apertura 60mm) per ognuna delle due estremità della fettuccia. Dotato di Chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'app IRUCHECK.

Norma	EN 355, EN1149-1, EN1149-5, EN362 EX II 2 G Ex h II T6 Gb
Lunghezza	180cm
Peso	1,5 kg
Resistenza statica	25 kN
Distanza di arresto	1,2 m
Vita utile (anni)	10 di utilizzo + 2 di conservazione

Materiali

Fettuccia	Poliestere antistatico
Cuciture	Poliammide ad alta resistenza
Moschettoni	Alluminio

AS 3

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 infiammazione che è necessario conoscere al fine di poter selezionare i DPI con una temperatura inferiore ad essa.

T6, temperatura 85°C.

È importante sapere dove e con quale frequenza è possibile trovare questa temperatura; per questo motivo esiste una classificazione delle zone. Tali zone limitano la categoria del dispositivo. I luoghi con presenza di gas o vapori infiammabili sono, ad esempio, le zone di travaso di liquidi esplosivi, le cabine di pittura, i magazzini di solventi ecc...

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.

Il marchio addizionale "c" corrisponde al tipo di protezione (sicurezza costruttiva) conforme alla EN 13463-5.

Schema di riferimento:

II: Gruppo, non settore minerario

2: Categoria 2, appropriato per la Zona I

G: Sostanze, gas e vapori

C: Tipo di protezione (sicurezza costruttiva)

T6: Classe termica, 85° C