



PORTA RAPIDA

ZipGO **ATEX**

Porta rapida per ambienti ATEX

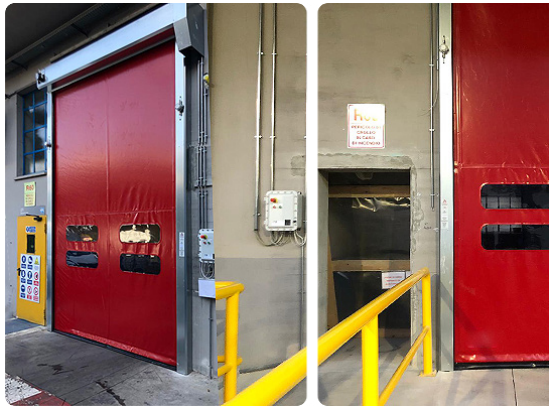


Cos'è

La porta rapida industriale ATEX (ATmosphères EXplosives) è stata concepita per aiutare tutte quelle aziende che necessitano di operare in ambienti che presentano alti rischi di deflagrazione o di esplosione, derivanti da oggetti ravvicinati o che potrebbero entrare in contatto con la porta.

Componentistica > IP65 e IP67
Permeabilità all'aria > Classe 4

Approfondisci ↗



Caratteristiche principali

Normativa

Le norme EN 60079 – X coprono una serie di aspetti inerenti alle atmosfere potenzialmente esplosive. Queste norme, che sono anche la base della direttiva UE 2014/34 (ATEX), descrivono i tipi di protezione antideflagrante per le apparecchiature elettriche, nonché la valutazione o la classificazione delle aree pericolose di un impianto. Pertanto, sulla base di queste normative abbiamo sviluppato una porta ad hoc.

Ermetica

La speciale struttura e componentistica antideflagrante è in grado di operare in costante armonia con l'ambiente circostante, fornendo sempre il massimo grado di ermeticità e salvaguardia dai possibili agenti innescanti.

Antideflagrante

Porta ad avvolgimento flessibile dedicata agli ambienti che presentano caratteristiche fisiche di potenziale deflagrazione o esplosione.

ZipGO ATEX è una porta rapida progettata per soddisfare al massimo le esigenze di particolari settori in cui si richiede un'elevata operatività di transito in condizioni a forte rischio detonante.



Caratteristiche

Struttura AISI 316L
Telo antideflagrante
Ermetica (gas e polveri)
Componenti ATEX

Impiegata per

Industria chimica
Laboratori sperimentali
Industria mineraria

Consigliata per

Raffinerie
Industria cosmetica
Industria energetica

[Scopri altri settori ↗](#)



Quindi, a chi è destinata?

ZipGO ATEX è stata pensata per ottimizzare la logistica di tutte quelle industrie che necessitano di isolare al massimo l'ambiente che opera in condizioni instabili, riducendo al minimo il rischio di incidenti.

Quindi, essa rimane un prodotto altamente specifico per i settori merceologici che richiedono l'utilizzo di apparecchiature idonee ad atmosfere potenzialmente esplosive a causa di materiali infiammabili o reagenti pericolosi. Le aziende chimiche o comunque chi opera nella raffinazione di prodotti per mezzo di solventi sono le attività che possono trovare in questa nostra porta una vera e propria soluzione che rispetta tutti i requisiti di legge.

Conforme ma non solo. Sempre su misura.

Sviluppiamo i progetti ATEX in modo molto serio, guardando sia alla normativa obbligatoria per legge che al reale rischio di innesco che l'azienda deve saper limitare e/o non espandere.

II 3 G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc
II 3 D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc
CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0205 X
T ambiente -10°C fino a 45°C

Solo AISI 316L.

A livello normativo sappiamo che è possibile sviluppare prodotti sia in acciaio zincato che inox al fine di preservare o non alimentare l'innesco tra i componenti fuoriuscenti dalla struttura con i prodotti chimici trattati dall'azienda.

Motore, variatore ed encoder ATEX

Proprio come la versione ZipGO base anche la ATEX prevede un motore ad alta tecnologia ad efficienza tedesca con l'unica differenza che rimane testato e certificato per la normativa ATEX.

Trattamento di elettrolucidatura

Grazie ad uno speciale procedimento di finitura, eseguito sulla struttura in acciaio inox AISI 316L, siamo in grado di garantire una maggiore protezione alla carica elettrostatica in atmosfere potenzialmente esplosive.

Profili laterali e carter traversa ermetici

Abbiamo sviluppato la parte strutturale con speciali punti di piega che aiutano ad aumentare il valore di ermeticità della porta nei confronti del vento, fino a classe 4.

* per "pericolosi" si intendono tutti quegli ambienti ove si può sviluppare una potenziale esplosione, derivante da gas o polveri.

Componentistica stagna a IP65 e IP67

In fase progettuale abbiamo deciso di prevedere tutti i componenti di questa specifica porta rapida industriale con livelli di bassissima penetrabilità come IP65 o IP67.

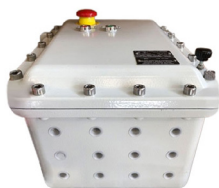
A photograph of an industrial facility, possibly a water treatment plant. The scene is dominated by a series of large, white cylindrical tanks arranged in a row. In the foreground and middle ground, there are prominent orange safety railings and ladders that spiral around the tanks. The ceiling is high and filled with a complex network of pipes, conduits, and structural beams. On the left, a yellow sign with the letters 'C' and 'OS' is visible. The overall lighting is somewhat dim, with a dark grey overlay at the bottom where the text is placed.

Qual è il problema?

Chiedi al nostro reparto R&D di eseguire un sopralluogo gratuito presso il tuo cantiere al fine di valutare tutte le caratteristiche dello stesso e studiare ad hoc una soluzione veramente performante rispetto alle tue reali esigenze.



Accessori e integrazioni



Quadro elettrico in
acciaio verniciato
ambienti ATEX



Pulsante tipo "apri"
in acciaio verniciato
ambienti ATEX



Debimetro per il regolare
controllo del flusso d'aria



Scopri altri
accessori ↗

STRUTTURA

Dimensionamento	Larghezza 5500 mm x Altezza 5500 mm
Traversa e montanti	Non autoportante in Acciaio INOX AISI 316L
Carter motore	Acciaio INOX AISI 316L
Scorrimento	Sistema brevettato di guide in polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento direttamente sul telo

MANTO

Telo PVC trattato bispalmato	Antistatico con peso pari a 1200 gr/m ²
------------------------------	--

VELOCITÀ

Apertura > uguale o superiore a 2,5	Chiusura > 0,5 m/s
-------------------------------------	--------------------

MECCANICA ED ELETTRONICA

Quadro di comando	Standard Quadro in acciaio verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm) A richiesta Acciaio INOX, quadro in PVC IP65 (300 x 400 x 150 mm)
Componenti e caratteristiche	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto Pulsante Start/Stop 2 contatti puliti (porta aperta/chiusa/allarme) Interconnessione 2 porte automatica/manuale Categoria di protezione per motore e quadro IP54
Alimentazione motore	Standard Alimentazione 3 CV, 400V max 10A A richiesta Alimentazione 1 CV, 230V max 16A Alimentazione 3 CV, 230V max 16A
Cablaggi	Sistema Plug and Play IP65

TEST

Normativa UNI EN 13241/CE

Tenuta stagna all'acqua	Rif.s EN 12425, EN 12489	Classe 3
Pressione al vento	Rif.s EN 12424, EN 12444	Classe 4
Tenuta stagna all'aria	Rif.s EN 12426, EN 12427	Classe 1
Trasmittanza	Rif. EN 12428	6,02 W/m ² K
Performance	Rif.s EN 12604, EN 12605	1.000.000 di cicli

I valori possono variare sulla base dei dimensionamenti della porta [...]

[...] SICUREZZA

Componenti	Standard Coppia di fotocellule IP65, sensore anti-inceppamento/inversione marcia, costa resistiva di sicurezza IP65 wireless A richiesta Barriera a raggio multiplo H 2500 IP67
------------	--

Apertura di emergenza	Standard Chiave meccanica A richiesta Batteria UPS
-----------------------	---

Tipologia di struttura



Inox
AISI 306L

Colori manto (RAL)



RAL
2004



RAL
5002



RAL
7042



RAL
3002





Entra nel mondo GLG

Account

Ricorda che sul nostro portale puoi sempre usufruire di una serie di funzionalità utili per i tuoi acquisti logistici futuri.

www.glgdoors.com

