



Puerta rápida **ATEX**

Puerta rápida apilable o enrollable para zonas interiores con atmósfera explosiva.

Las puertas ATEX están concebidas para instalar en zonas con manipulación de gases inflamables, vapores o polvo combustibles.

Permite sectorizar con la máxima seguridad, ofreciendo una gran resistencia al aire y un tráfico fluido de mercancías y personas.

Se adapta con facilidad a las necesidades requeridas, ajustándose a las particularidades de cada cliente.

Refuerzo con varillas transversales para mayor resistencia a la presión.

Bajo mantenimiento.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluyendo mirillas (excepto en telón antiestático).

Accionamiento con diversos sistemas de apertura.

Campo de aplicación

Para zonas interiores con atmósferas explosivas en cualquier sector industrial, químico, farmacéutico, almacenaje, etc.

Ventajas

- Acción rápida para uso intensivo. Con su rapidez, facilita y optimiza flujos de tráfico y logísticos, incluyendo grandes volúmenes.
- Recolocación automática del telón, evitando la intervención del servicio técnico (modelo ATEX/R).
- No interrumpe el ciclo operativo.
- Permite la climatización y acondicionamiento de las instalaciones, garantizando ahorro energético.
- Protege las instalaciones contra el viento, mal tiempo y temperaturas adversas.
- Resistente y operativa con grandes presiones de viento, hasta clase 4 según normativa.
- Elementos de seguridad para el personal y equipos.
- Medidas reducidas de estructura.
- Operativa con varios sistemas de accionamiento.
- Facilidad de uso y control de maniobra.
- Diversidad de opciones complementan sus ventajas.



Características técnicas

ESTRUCTURA

- Bastidor autoportante correspondiente al modelo de puerta rápida escogido.
- Opciones: las mismas del modelo.
- Cajón superior con los mecanismos, de fácil acceso.
- Guías laterales según el modelo.

TELÓN

- Lona de poliéster de 900 g/m² con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración.
- Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Resistencia a la carga de viento según EN 12424.
- Resistencia a la temperatura -30° / +70°.
- Tejido poliéster 1100 dtex 8x8.
- Opcional: mirillas (excepto telón antiestático).
- Opcional: telón antiestático, sin mirillas y en color negro.
- Colores a elegir entre los 12 del muestrario.
- **ATEX/R**, opción de telón reparable.

Seguridad

- Elementos de seguridad según directiva 94/9/EC (ATEX-100) y 99/92/EC (ATEX 137).
- Colocación en zonas explosivas: gas 1/2 y polvo 21/22.
- Temperatura que soportan todos los componentes del conjunto: T1 a T6.
- Opcional: sistema de apertura con batería tipo SAI.

Dimensiones

- Según petición cliente.

Características funcionales

MOTOR - REDUCTOR

- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave.
- Encoder exclusivo integrado en el motor para controlar la posición de la puerta.
- Motor rpm: 1400/3000
salida rpm: 92 / 142
- Voltaje: 230 / 400 Fases: III / III+N
- Potencia: 0,75 a 3 CV según modelo
- Freno: electromagnético

VELOCIDAD

- Velocidad estándar: aproximadamente 1 m/s, con posibilidad de hasta 2 m/s.

MANIOBRA DE CONTROL

- Cuadro de maniobras de control de diseño propio, metálico o PVC según modelo, cumpliendo con el marcaje CE de protección eléctrica de baja tensión.
- Placa electrónica con lógica de control, capaz de realizar miles de maniobras al día.
- Indicadores luminosos para controlar las funciones o posibles anomalías de la puerta.
- Contactores de inversión, guarda motor regulable, receptor o luces de destellos.
- Preinstalación de detector magnético y SAS (sistema de esclusa entre puertas).
- Pulsadores en tapa central (cuadro de maniobras):
 - apertura
 - cierre
 - paro de emergencia
 - seccionador de tensión.
- Alimentación de 400 V+N ó 230 V trifásico.
- **Mandos y Pulsadores opcionales:**
 - células fotoeléctricas
 - detector de movimiento y presencia
 - emisor a distancia
 - pulsadores adicionales
 - tiradores techo
 - interconexionado con máquinas, vía de rodillos o cinta transportadora.
- Opcional: cuadro con variador (230 V monofásico).
- Opcional: cuadro con SAI.

Normas

Fabricación según EN 13241

Resistencia a la carga de viento	EN 12424	clase 3 *
Permeabilidad al aire	EN 12426	clase 1 a 3 *
Seguridad de apertura	EN 12453	conforme
Resistencia mecánica	EN 12604	conforme
Fuerzas operatorias	EN 12604	conforme
Transmitancia térmica	EN 12428	6,02 W/m²K
Resultados (ciclos)	EN 12605	750.000

* según medidas de la puerta

Accionamientos apertura



Clasificación zonas

Gas

Polvo

Clasificación ATEX de los aparatos a utilizar (referente al grupo II para industrias de superficie)

Zona 1

Zona 21

Categoría 2 Nivel de protección alto

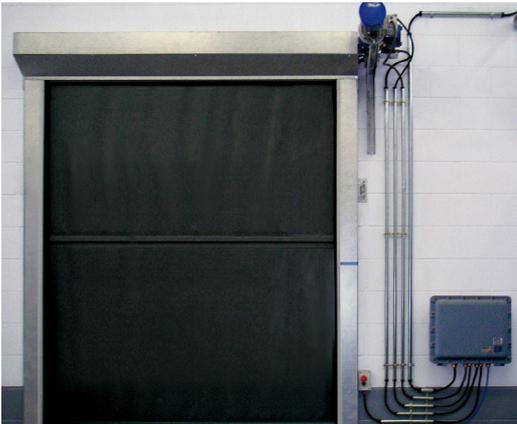
Presencia de la atmósfera explosiva de forma ocasional en condiciones normales (10 - 1000 horas/año).

Zona 2

Zona 22

Categoría 3 Nivel de protección normal

Presencia de la atmósfera explosiva de forma anormal y, en dicho caso, brevemente (<10 horas/año).

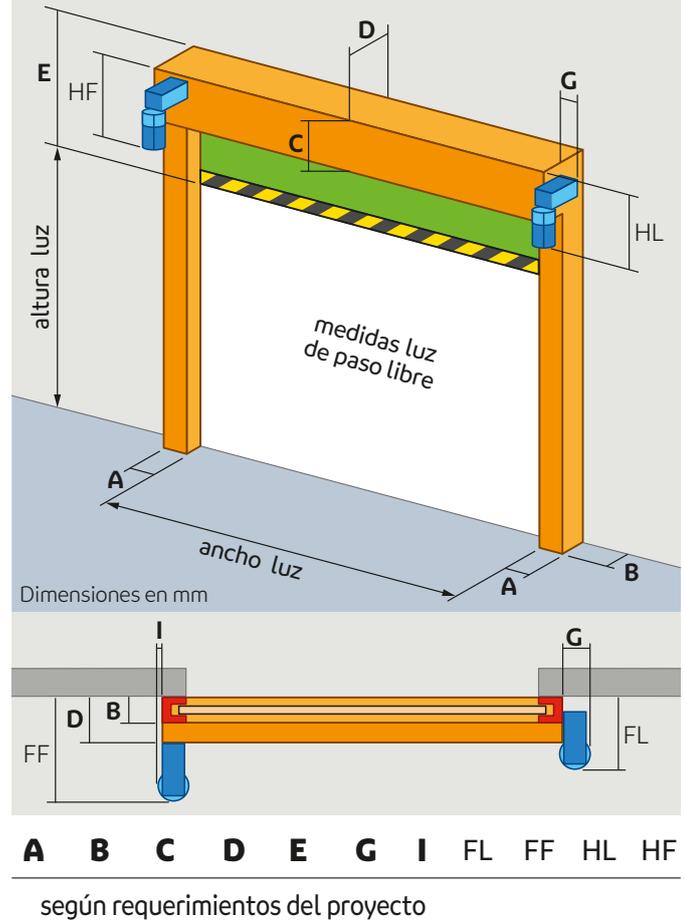


COLORES LONA

Blanco	Crema	Amarillo
Naranja claro	Naranja oscuro	Rojo
Azul claro	Azul oscuro	Verde
Gris claro	Gris oscuro	Negro

Estos tonos de colores son orientativos, ya que pueden variar por efecto de pantalla o impresión.

MEDIDAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE DE LAS PUERTAS ATEX



SpeedDoor Europe SA
 Tel. +34 91 091 8373
 Tel. +34 800 808 835
 info@speeddooreurope.com
www.speeddooreurope.com

Delegaciones en toda España, Francia y México

Puertas rápidas
 Puertas batientes PVC y rígidas
 Cortinas de lamas
 Puertas industriales y residenciales
 Puertas cortafuegos
 Muelles y Rampas de carga
 Abrigos y Túneles

