



# Puertas rápidas

Amplia gama de puertas rápidas de alto rendimiento,  
para el flujo de tránsito y optimización logística  
con aislamiento completo.



# Puertas rápidas

Las puertas rápidas habitualmente se instalan en puntos de entrada y salida con un gran tráfico de vehículos, mercancías o personas.

Son un aspecto realmente importante en la optimización logística, de seguridad y de eficiencia energética en los procesos industriales y comerciales.

Todos nuestros modelos de puertas rápidas están dotados de la fiabilidad, durabilidad y estanqueidad que se requiere de ellas, proporcionando instalaciones rápidas y seguras con un mantenimiento mínimo.

## PUERTAS APILABLES

Diseñadas para situar en huecos colocados hacia el exterior, con una estructura que ofrece una fuerte rigidez y estabilidad que le permite trabajar bajo grandes presiones, además de adaptarse a cualquier dimensión deseada por el cliente.

### SDAN

**Puerta rápida apilable** para trabajar bajo presiones o depresiones de aire, indicada su colocación en huecos que estén colocados hacia el exterior.

*Pág. 4*



### GRAN SDAN

**Puerta rápida apilable** basada en el modelo SDAN, pero rediseñada para dimensiones mayores, con una estructura reforzada y un telón con mayor rigidez.

*Pág. 6*



### MEGA SDAN

**Puerta rápida apilable** diseñada especialmente para considerables y complejas dimensiones, como hangares, astilleros, sectorización de grandes naves...

*Pág. 7*



## PUERTAS ENROLLABLES

Adecuadas para zonas de tráfico muy intenso gracias a su alta velocidad de apertura y cierre, que facilita un paso continuo y fluido, con una estructura sencilla capaz de situarse en espacios reducidos con poco dintel.

### SDEP

**Puerta rápida enrollable**, proporciona un gran nivel de aislamiento y espacio reducido de mecanismo, indicada para zonas interiores de tránsito continuo.

*Pág. 8*



### SDEN

**Puerta rápida enrollable** diseñada para instalarse tanto en huecos interiores como exteriores, con alto nivel de aislamiento y resistencia ante presiones de aire.

*Pág. 10*



### SD CLEAN

**Puerta rápida enrollable**, perfecta para zonas de ambiente controlado como salas blancas y laboratorios, capaz de soportar un gran tránsito.

*Pág. 11*



Empresa líder especializados en el diseño y fabricación de puertas rápidas y puntos de carga, proporcionamos soluciones para todo tipo de industria o actividad, con capacidad de adaptarnos a cualquier demanda del cliente.

Nuestra organización se basa en una estructura dinámica y experimentada, que fabrica bajo un riguroso control de calidad.

Todas nuestras puertas cumplen las normativas pertinentes y seguimos con el compromiso de siempre: proporcionar el mejor servicio y la máxima fiabilidad, ofreciendo una gran calidad en nuestros productos, como también en nuestras instalaciones y mantenimientos.

## PUERTAS FRIGORÍFICAS

Especialmente diseñadas para trabajar de manera combinada junto a las puertas de cámara convencional y trabajar en un ambiente de tráfico intenso de carretillas elevadoras donde la estanqueidad y resistencia térmica son esenciales.

### SD PROFRIGO

**Puerta rápida enrollable**, para ambientes húmedos y de bajas temperaturas, de una gran resistencia térmica y resistente a las presiones de aire.

Pág. 12



### SDAN FRIGO

**Puerta rápida apilable**, adecuada para tráfico intenso, ofrece una gran estanqueidad y resistencia térmica. Apta para dimensiones importantes.

Pág. 14



### SDAUT FRIGO

**Puerta rápida autorreparable**, proporcionan una gran resistencia térmica, destaca por su sistema autorreparable de recolocación del telón.

Pág. 15



## PUERTAS ESPECIALES

Destinadas para usos especiales, llevan consigo sistemas específicos para diferentes usos, como la protección de personal en maquinaria, la función de autorrepararse o la capacidad de trabajar en espacios con atmosferas explosivas.

### SDAUT

**Puerta rápida enrollable**, diseñada con un sistema de telón autorreparable. En caso de colisión accidental, el telón entra de nuevo y automáticamente en sus guías.

Pág. 16



### SD PROBOT

**Puerta rápida de protección**, se trata de la mejor barrera de seguridad industrial del sector, fabricada para la protección de máquinas y personal.

Pág. 18



### ATEX

**Puerta rápida**, para zonas interiores con atmosferas explosivas: manipulación de gases inflamables, vapores o polvo combustible.

Pág. 19





# Puerta rápida APILABLE SDAN

**Puerta rápida apilable indicada para su colocación en huecos exteriores, reforzada con travesaños interiores horizontales que le otorgan una gran consistencia.**

Diseñada para uso intensivo bajo presiones o depresiones de aire importantes.

Funcionamiento ágil mediante el plegado apilable del telón en la parte superior de la estructura, que permite un paso fluido de mercancías y personas.

Su estructura permite aprovechar al máximo los huecos de paso.

Bajo mantenimiento.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor:
  - en acero inoxidable AISI 304 / 316.
  - en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.
- Telón: lona de poliéster de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Velocidad estándar de aproximadamente 1 m/s con posibilidad de hasta 1,8 m/s.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento.
- Dimensiones máximas: 5500 (ancho) x 5500 (alto) mm.
- Características técnicas en págs. 20 - 23.





Opción con telón ventilado.



# Puerta rápida APILABLE **GRAN SDAN**

**Puerta rápida apilable exterior diseñada especialmente para instalaciones de grandes dimensiones, con uso intensivo bajo presiones o depresiones de aire importantes.**

Evolución del modelo SDAN. La estructura, refuerzos y motorización están rediseñados para garantizar el correcto funcionamiento en tamaños superiores.

El telón está reforzado con travesaños interiores horizontales que le otorgan una gran consistencia.

Gran estanqueidad y bajo mantenimiento.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.



- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor:
  - en acero inoxidable AISI 304 / 316.
  - en acero galvanizado acabado con pintura electrostática en varios colores RAL.
- Telón: lona de poliéster de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Velocidad estándar de aproximadamente 1 m/s con posibilidad de llegar hasta 1,8 m/s.



Puerta adaptada al desnivel del suelo.

- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento.
- Dimensiones máximas: 8000 (ancho) x 7000 (alto) mm.
- Características técnicas en págs. 20 - 23.



# Puerta rápida APILABLE MEGA SDAN

**Puerta rápida apilable de doble telón, diseñada especialmente para instalaciones de considerables y complejas dimensiones, con accesos encarados al exterior.**

Evolución del modelo GRAN SDAN. La estructura, refuerzos y motorización están rediseñados para cubrir los pasos donde la configuración de la puerta y entorno sean complejos, por ejemplo hangares.

Este modelo se ajusta a las necesidades del cliente adaptándose a las dimensiones, presiones de aire, situación y tipo de industria.

El doble telón con refuerzos internos horizontales le otorga una gran consistencia, apto para el uso intensivo bajo presiones o depresiones de aire importantes.

Su estructura permite aprovechar al máximo los huecos de paso.



Bajo mantenimiento.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.



- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor: - en acero inoxidable AISI 304/316.  
- en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.
- Telón: dos capas de lona de poliéster de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales con juntas de caucho EPDM.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar posicionamiento de la puerta.
- Velocidad estándar de aproximadamente 0,2 m/s con la posibilidad de llegar hasta 0,6 m/s.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento. (Opcional)
- Carga de viento, UNE-EN 12207: hasta clase 4.
- Dimensiones máximas: según estudio y proyecto de nuestro departamento técnico.
- Características técnicas en págs. 20 - 23.





# Puerta rápida ENROLLABLE **SDEP**

**Puerta rápida enrollable para pasos interiores o exteriores de uso intensivo, con bajas presiones de viento y escasez de espacio.**

El mínimo espacio requerido por el mecanismo y el nivel de aislamiento, la convierten en la opción ideal para pasillos, conexiones entre naves, separaciones de tiendas y almacenes, laboratorios, etc.

Funcionamiento muy rápido y silencioso mediante el enrollado del telón en la parte superior de la estructura.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor:
  - en acero inoxidable AISI 304 / 316.
  - en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.
- Telón: lona de poliéster de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Velocidad estándar de aproximadamente 1 m/s con posibilidad de hasta 2 m/s.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento.
- Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI.
- **SDEP/R**: opción con telón reparable.
- Dimensiones máximas: 3600 (ancho) x 3800 (alto) mm.
- Características técnicas en págs. 20 - 23.





Puerta combinada de lona antiestática con cortina de lamas PVC.



Cucaña descenso bomberos.



Aberturas para compensación aire.





# Puerta rápida ENROLLABLE SDEN

**Puerta rápida enrollable para pasos exteriores o interiores de uso intensivo y con relativa presión de aire.**

Perfecto para espacios con poco dintel gracias al mínimo espacio requerido y donde no se puedan instalar puertas del tipo apilable.

Refuerzos transversales en la lona para conferirle la resistencia necesaria a las presiones.

Funcionamiento muy rápido mediante el enrollado del telón en un tambor.

Ofrece un elevado nivel de estanqueidad y su mantenimiento es mínimo.

La opción ideal para pasillos, conexiones entre naves, separaciones de tiendas y almacenes, laboratorios, etc.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor:
  - en acero inoxidable AISI 304 / 316.
  - en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.
- Telón: lona de poliéster de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Velocidad estándar: aproximadamente 1 m/s con posibilidad de hasta 2 m/s.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento.
- Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI.
- Dimensiones máximas: 4600 (ancho) x 5600 (alto) mm.
- Caracter. técnicas en págs. 20 - 23.





# Puerta rápida ENROLLABLE **SD CLEAN**

**Puerta rápida enrollable diseñada especialmente para la instalación en salas blancas, laboratorios y todas aquellas zonas de ambiente controlado.**

Capaz de resistir grandes diferenciales de presión y soportar un gran tránsito de personas y materiales.

Ideal para laboratorios, industria alimentaria y zonas con alto nivel higiénico y ambiente controlado, que necesitan cumplir con unas exigencias higiénicas y de estanqueidad importantes.

Diseño pensado para evitar la acumulación de polvo, con el cajón superior inclinado, sin zonas planas ni aristas.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante en aluminio color blanco, con opción acabado en pintura electrostática colores RAL.
- Cajón superior y guías sin aristas redondeado.
- Telón: lona de poliéster con mirillas de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales con junta de silicona.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Velocidad estándar de aproximadamente 1 m/s con posibilidad de hasta 2 m/s.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento.
- Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI.
- Opcional: sistema de exclusiva entre puertas (tipo SAS).
- **SD CLEAN/R:** opción telón reparable.
- Dimensiones máximas: 3600 (ancho) x 3800 (alto) mm.
- Caracter. técnicas en págs. 20 - 23.





# Puerta rápida ENROLLABLE **SD PROFRIGO**

**Puerta rápida frigorífica enrollable, para trabajar en ambientes húmedos y de bajas temperaturas, resistente a las presiones de aire.**

Crea instalaciones energéticamente eficientes con flujos de trabajo óptimos.

Diseñada para combinar con puertas de cámara convencional.

## CONGELACIÓN



Temperatura de trabajo: hasta -30°C.

Telón con dos capas de lona de poliéster de 9 mm espesor y relleno de material aislante, con resistencia térmica.

Minimiza la pérdida de frío en las cámaras al abrir la puerta frigorífica.

Ahorro de costes mediante la reducción del consumo eléctrico de las cámaras.

No genera hielo en sus partes fundamentales ni en las zonas de paso gracias a sus resistencias térmicas.

La rapidez de maniobras disminuye las pérdidas de temperatura.

No admite mirillas de visión.



Combinada con corredera Cortafuegos.

Gran resistencia y aislamiento térmico.

Excelentes sistemas de seguridad.

Paso muy fluido de mercaderías y personas.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades.

Posibilidad de mirillas, siempre y cuando el telón sea de una capa y la puerta se destine a ambientes con temperaturas positivas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante.  
Guías en aluminio anodizado plata (en versión estándar).  
Cajón superior de acero galvanizado.  
Opcional: acabado en pintura electrostática en varios colores RAL.
- Telón: dos tipos de lona, según modelo.  
Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales registrables, con posibilidad de ser calefactoras.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.

- Velocidad estándar de aproximadamente 1 m/s con posibilidad de hasta 2 m/s.
- Seguridad: barrera vertical de fotocélulas en el interior de las guías con sistema blanking.
- Dimensiones máximas: 4500 (ancho) x 4000 (largo) mm.
- Características técnicas en págs 20 - 23.

## CONSERVACIÓN



Temperatura de trabajo: hasta 0°C.

Telón con una capa de lona de PVC ignífugo M2 de 900 gr.

Ahorro de costes mediante la reducción del consumo eléctrico de las cámaras.

No genera hielo en sus partes fundamentales ni en las zonas de paso.

La rapidez de maniobras disminuye las pérdidas de temperatura.

Posibilidad de mirillas de visión.





# Puerta rápida APILABLE **SDAN FRIGO**

**Puerta rápida frigorífica apilable, para trabajar en ambientes húmedos y de bajas temperaturas con tráfico intenso, capaz de cerrar huecos de importantes dimensiones.**

Diseñada para combinar con puertas de cámara convencional y convivir junto a carretillas retráctiles o trilaterales.

Estructura y telón reforzados.

Gran resistencia y aislamiento térmico.

Excelentes sistemas de seguridad.

Adecuada para instalar en huecos exteriores y de cualquier altura.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades.

Posibilidad de mirillas, siempre y cuando el telón sea de una capa y la puerta se destine a ambientes con temperaturas positivas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor:
  - en acero inoxidable AISI 304 / 316.
  - en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.
- Telón: dos lonas de poliéster de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración, con relleno aislante. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad, con posibilidad de ser calefactoras.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Velocidad estándar de aproximadamente 1 m/s con posibilidad de hasta 1,8 m/s.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento.
- Dimensiones máximas: 5500 x 5500 mm.
- Características técnicas en págs 20 - 23.



## CONGELACIÓN

Temperatura de trabajo: hasta -30°C.

Telón con dos capas de lona de poliéster de 9 mm espesor y relleno de material aislante, con resistencia térmica.

No admite mirillas.



## CONSERVACIÓN

Temperatura de trabajo: hasta 0°C.

Telón con una capa de lona de PVC ignífugo M2 de 900 gr.

Posibilidad de mirillas.





# Puerta rápida ENROLLABLE / AUTORREPARABLE SDAUT FRIGO

**Puerta rápida frigorífica autorreparable, para ambientes húmedos y de bajas temperaturas con tráfico intenso de carretillas.**

Dispone del sistema de recolocación automática del telón después de una colisión accidental, sin interrumpir el ciclo operativo y evitando la intervención del servicio técnico.

Diseñada para combinar con puertas de cámara convencional.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades.

Posibilidad de mirillas, cuando el telón sea de una capa y la puerta se destine a ambientes con temperaturas positivas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor: - en acero inoxidable AISI 304 / 316.  
- en acero galvanizado acabado con pintura electroestática colores RAL.
- Telón: de lona de poliéster sin refuerzos, de gran resistencia a las rasgaduras, aproximadamente 3000 N/cm en la urdimbre. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.

- Guías laterales herméticas autolubricadas y armadas con el sistema autorreparable, con posibilidad de resistencias calefactoras.
- El deslizamiento de la lona guiado por los perfiles autolubricantes garantiza su hermeticidad y una resistencia al viento hasta clase 3, y soportando presiones de hasta 110 kg/m<sup>2</sup>.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- La ausencia de barras de refuerzo y el cuadro de maniobra con el variador de velocidad (de serie) permiten una velocidad de hasta 2,5 m/s.
- Cuadro de maniobras con variador de frecuencia y ajuste de velocidad.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y sensor inferior antiplastamiento.
- Dimensiones máximas: 5500 x 5500 mm.
- Características técnicas en págs 20 - 23.



## CONGELACIÓN

Temperatura de trabajo: hasta -30°C.

Telón con dos capas de lona de poliéster de 9 mm espesor y relleno de material aislante, con resistencia térmica.

No admite mirillas.



## CONSERVACIÓN

Temperatura de trabajo: hasta 0°C.

Telón con una capa de lona de PVC ignífugo M2 de 900 gr.

Posibilidad de mirillas.





# Puerta rápida AUTORREPARABLE **SDAUT**

**Puerta rápida autorreparable para uso exterior e interior, con tráfico intenso de carretillas.**

El modelo SDAUT lleva consigo su sistema especial de recolocación automático del telón.

Diseñada para uso en lugares con flujo intenso de mercancías.

Después de una colisión y salida del telón de sus guías, el eficaz sistema recoloca con una simple maniobra el telón de nuevo en su sitio, sin interrumpir el ciclo operativo y evitando la intervención del servicio técnico.

Alta estanqueidad por su sistema lateral guiado del telón.

Sin refuerzos horizontales en el telón.

Bastidor y telón de lona a escoger entre varias posibilidades, incluido mirillas.

Actúa con diversos sistemas de apertura.

Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante de chapa perfilada de acero galvanizado.
- Opcional bastidor:
  - en acero inoxidable AISI 304 / 316.
  - en acero galvanizado acabado con pintura electroestática colores RAL.
- Telón: de lona de poliéster sin refuerzos, de gran resistencia a las rasgaduras, aproximadamente 3000 N/cm en la urdimbre. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Guías laterales herméticas autolubricadas y armadas con el sistema autorreparable, con posibilidad de ser calefactoras en su versión frigorífica.
- El deslizamiento de la lona guiado por los perfiles autolubricantes garantiza su hermeticidad y una resistencia al viento hasta clase 3, y soportando presiones de hasta 110 kg/m<sup>2</sup>.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual, mediante manivela o termal de cadena (opcional).
- La ausencia de barras de refuerzo y el cuadro de maniobra con el variador de velocidad (de serie) permiten una velocidad de hasta 2,5 m/s.
- Cuadro de maniobras con variador de frecuencia.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y sensor inferior antiplastamiento.
- Dimensiones máximas:
  - SDAUT**, hasta 3500 (ancho) x 3500 (alto) mm.
  - SDAUT big**, de 3500 x 3500 mm hasta 5500 (ancho) x 5500 (alto) mm.
- Características técnicas en págs. 20 - 23.





Telón con Salida de Emergencia integrado.



# Puerta rápida DE SEGURIDAD **SD PROBOT**

## **Puerta rápida enrollable para la protección de personas y máquinas en procesos automatizados.**

Diseñada específicamente para los procesos inteligentes y robotizados.

Aporta no sólo velocidad e integración en la tecnología y procesos, sino también mayor seguridad y calidad en toda la fase de transformación.

Los tres sistemas de seguridad se pueden integrar directamente en los sistemas de control para la maquinaria automatizada.

Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante metálico:
  - Guías en aluminio anodizado plata.
  - Cajón superior de acero galvanizado.
  - Opcional acabado pintura electroestática.
- Telón: lona de poliéster con mirillas de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible.
- Varios diseños de lona (anticorte, antichispa M1, ignífuga M2) y colores, adaptándose a sus requisitos.
- Mirillas transparentes de soldadura anti UV, cumpliendo la norma EN 1958.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual en cualquiera de los dos lados, además incluye de serie la tapa del motor.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta en todo momento.
- Cuadro de maniobras con variador de frecuencia. Posibilidad de regular la velocidad de la puerta.
- Cumple con los estándares PL d/Cat3, y PL e/Cat4 (EN ISO 130849-1) y SIL 3(EN62061).
- Diseñada con las normativas CE y la directiva de lugares de trabajos UVV, incluyendo las normas del Parlamento Europeo EN 13241-1 y 98/37/EG.
- Dimensiones máximas:  
**SD PROBOT**, hasta 3500 (ancho) x 3500 (alto) mm.  
**SD PROBOT big**, de 3500 x 3500 mm hasta 4500 (ancho) x 4500 (alto) mm.
- Características técnicas en págs 20 - 23.





# 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.

Actúa con diversos sistemas de apertura. Bajo mantenimiento.

- Bastidor autoportante dependiendo del modelo:
  - acero galvanizado o aluminio
  - acero inoxidable
  - acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.
- Telón: lona antiestática de poliéster opaca, de gran resistencia al desgaste, a la corrosión y a la decoloración. Color negro. Opcional sin mirillas.
- Refuerzo con varillas transversales para mayor resistencia a la presión.
- Guías laterales con cepillos de estanqueidad antiestáticos.
- Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave y desbloqueo manual.
- Encoder exclusivo para controlar el posicionamiento de la puerta constantemente.
- Velocidad estándar de aproximadamente 1 m/s con posibilidad de hasta 2 m/s.
- Seguridad: fotocélulas emisor-receptor y palpador inferior de seguridad antiplastamiento.
- Temperatura que soportan todos los componentes: de T1 a T6.
- Cumple la normativa ATEX (2014/34/UE).
- Dimensiones máximas: según petición cliente.
- Características técnicas en págs 20 - 23.



Clasificación zonas		Clasificación ATEX de los aparatos a utilizar (referente al grupo II para industrias de superficie)
Gases	Polvos	
<b>Zona 1</b>	<b>Zona 21</b>	<b>Categoría 2</b> <b>Nivel de protección alto</b> Presencia de la atmósfera explosiva de forma ocasional en condiciones normales (10 - 1000 horas/año).
<b>Zona 2</b>	<b>Zona 22</b>	<b>Categoría 3</b> <b>Nivel de protección normal</b> Presencia de la atmósfera explosiva de forma anormal y, en dicho caso, brevemente (<10 horas/año).





		<b>ESTRUCTURA</b>	
<b>APILABLES</b>	<b>SDAN</b>	Bastidor autoportante, de chapa perfilada de acero galvanizado de 2 mm de grosor.	
	<b>GRAN SDAN</b>	Opcional: bastidor en acero inoxidable AISI 304 y 316. Opcional: bastidor acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.	
	<b>MEGA SDAN</b>	Cajón superior con los mecanismos, de fácil acceso para su mantenimiento o reparación. Guías laterales con cepillos de estanqueidad y juntas de polímeros, evitando entrada de polvo y aire.	
<b>ENROLLABLES</b>	<b>SDEP</b>	Bastidor autoportante, de chapa perfilada de acero galvanizado de 1,5 mm de grosor. Opcional: bastidor en acero inoxidable AISI 304 y 316. Opcional: bastidor en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.	Guías laterales con cepillos de estanqueidad, evitando la entrada de polvo y aire.
	<b>SDEN</b>	Cajón superior con los mecanismos, de fácil acceso para su mantenimiento o reparación.	
	<b>SD CLEAN</b>	Bastidor autoportante de aluminio lacado blanco (estándar). Opcional: bastidor en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL. Cajón superior sin aristas redondeado .	Guías laterales con juntas de silicona. Soportan hasta 300 PA (según la atmósfera de la sala posterior y las dimensiones de la puerta). Sistema lateral inferior reparable en caso de colisión, con fusible plástico.
<b>FRIGORÍFICAS</b>	<b>SD PROFRIGO</b>	Bastidor autoportante. Guías laterales de aluminio registrables. Opcional: guías calefactoras. Opcional: acabado con pintura electroestática en varios colores RAL. Cajón superior de acero galvanizado, de fácil acceso para su mantenimiento o reparación. Opcional: tapa superior con inclinación vierteaguas Opcional: acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.	
	<b>SDAN FRIGO</b>	Bastidor autoportante, chapa perfilada de acero galvanizado 2 mm grosor. Opcional: bastidor en acero inoxidable AISI 304 y 316. Opcional: bastidor acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL. Cajón superior con los mecanismos, de fácil acceso.	Guías laterales con cepillos de estanqueidad y juntas de polímeros, evitando entrada de polvo y aire. Opcional: guías calefactoras
	<b>SDAUT FRIGO</b>	Bastidor autoportante, de chapa perfilada de acero galvanizado de 1,5 mm de grosor. Opcional: en acero inoxidable AISI 304 y 316 Opcional: bastidor en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL.	Cajón superior, de fácil acceso para mantenimiento o reparación. Opcional: tapa superior con inclinación vierteaguas.
<b>ESPECIALES</b>	<b>SDAUT</b>	Bastidor autoportante, de chapa perfilada de acero galvanizado de 1,5 mm de grosor. Opcional: en acero inoxidable AISI 304 y 316 Opcional: bastidor en acero galvanizado acabado con pintura electroestática en varios colores RAL. Cajón superior, de fácil acceso para su mantenimiento.	Guías laterales herméticas autolubricadas con sistema autorreparable del telón. Alto grado de estanqueidad.
	<b>SD PROBOT</b>	Bastidor autoportante, con guías de aluminio anodizado plata y cajón en chapa perfilada de acero galvanizado de 1,5 mm. Tapas registrables para un fácil mantenimiento y para la colocación de varios sensores de seguridad. Opcional : acabado en pintura electroestática en varios colores RAL.	
	<b>ATEX</b>	Según el modelo de puerta.	

## TELÓN

Lona de poliéster de 900 gr/m<sup>2</sup> con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible. Resistencia al aire según norma EN 12426 clase 2 a 4. Resistencia a la temperatura -30° / +70°  
Tejido poliéster 1100 Dtx -8x8  
Opcional: lona antiestática o lona perforada mosquitera antinsectos.

Doble lona de poliéster de gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible. Refuerzos interiores horizontales. Paneles fácilmente reparables.

Lona de poliéster de 900 gr/m<sup>2</sup> con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible. Resistencia al aire según norma EN 12426 clase 1 a 2. Resistencia a la temperatura -30° / +70°  
Tejido poliéster 1100 Dtx -8x8  
Opcional: lona antiestática o lona perforada mosquitera antinsectos.  
**SDEP/R**, opción telón reparable.

Lona de poliéster de 900 gr/m<sup>2</sup> con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible. Resistencia al aire según norma EN 12426 clase 0 a 2. Resistencia a la temperatura -30° / +70°  
Tejido poliéster 1100 Dtx -8x8  
Opcional: lona antiestática o lona perforada mosquitera antinsectos.  
Mirillas transparentes integradas con soldadura de alta frecuencia.  
**SD CLEAN/R**, opción telón reparable.

Lona de poliéster de 900 gr/m<sup>2</sup> con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible. Resistencia al aire según norma EN 12426 clase 2 a 4. Resistencia a la temperatura -30° / +70°  
Tejido poliéster 1100 Dtx -8x8.

Dos capas de lona, con relleno de material aislante. Sin posibilidad de mirillas.  
Una capa de lona. Conservación: posibilidad de mirillas.

Telón autorreparable sin refuerzos de lona de poliéster de 1300 gr/m<sup>2</sup> con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración, con relleno de material aislante. Resto características igual a SDAUT. Sin posibilidad de mirillas.

Telón autorreparable sin refuerzos de lona de poliéster de 1300 gr/m<sup>2</sup> con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible. Resistencia al aire según norma EN 12426 clase 1 a 3. Resistencia a la temperatura -30° / +70°  
Tejido poliéster 1100 Dtx -8x8.  
Sistema de tensado y guiado lateral.  
Opcional: lona aislante (en su versión frigorífica).

Lona de poliéster de 900 gr/m<sup>2</sup> con gran resistencia al desgaste, corrosión y decoloración. Resistencia al fuego M2 autoextinguible. Resistencia al aire según norma EN 12426 clase 1 a 3. Resistencia a la temperatura -30°/+70°  
Tejido poliéster 1100 Dtx -8x8

Opcional: lona anticorte de 2 mm, antichispa M1 y M2 e ignífuga, con varios diseños y colores  
Opcional: Mirillas transparentes soldadura anti UV, norma EN 958.

Opcional: Telón antiestático.

## SEGURIDAD

Sistemas de seguridad:  
- fotocélulas emisor-receptor  
- banda de seguridad antiplastamiento  
- zona inferior señalizada mediante franjas de peligro.  
Opcional: cortina de seguridad alojada en el interior de las guías con función BLANKING (secuencial).

Sistemas de seguridad:  
- fotocélulas emisor-receptor  
- banda de seguridad antiplastamiento  
- zona inferior señalizada mediante franjas de peligro.  
Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI.  
Opcional: variador.

Incluye de serie sistema de exclusiva entre puertas (tipo SAS).  
Opcional: variador.  
Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI.

Sistemas de seguridad:  
- barrera vertical de fotocélulas en interior guías con sistema BLANKING (secuencial).  
- banda de seguridad antiplastamiento  
- zona inferior señalizada mediante franjas de peligro.  
Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI.  
Opcional: variador.

Sistemas de seguridad idénticos a SDAUT. Incorpora cuadro de maniobras con variador de frecuencia. Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI. Opcional: cortina de seguridad alojada en el interior de las guías con función BLANKING (secuencial).

Sistemas de seguridad:  
- fotocélulas emisor-receptor  
- banda de seguridad deformable antiplastamiento  
Incorpora de serie variador de frecuencia.  
Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI.

Opcional: cortina de seguridad en interior guías, con BLANKING (secuencial).

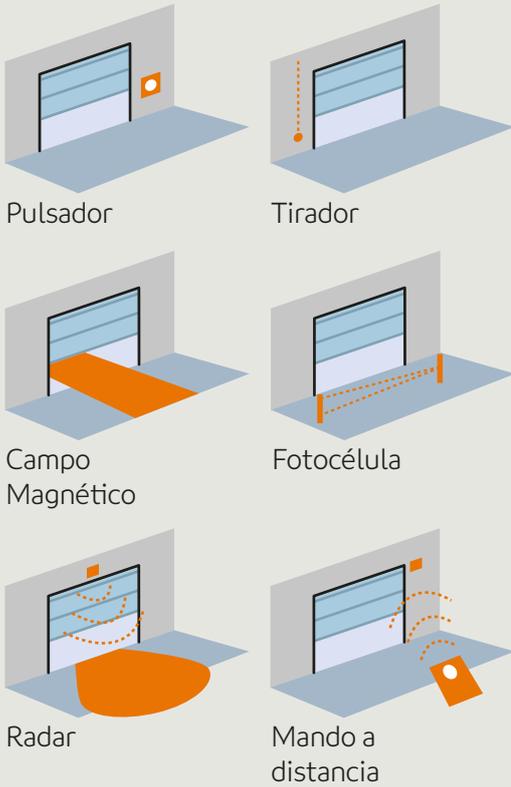
Sensor de seguridad conforme normas PL d/Cat. 3, PL e/Cat. 4 (EN ISO 130849-1) y SIL 3 (EN 62061). Indica posicionamiento de la puerta cerrada. Posibilidad de más sensores de seguridad. Cortina de seguridad alojada en el interior de las guías con función BLANKING (secuencial). Incorpora de serie variador de frecuencia.

Elementos de seguridad según directiva 94/9/EC (ATEX-100) y 99/92/EC (ATEX 137). Colocación en zonas explosivas: gas 0,1 y polvo 21/22. Temperatura que soportan todos los componentes: T1 a T6.



	<b>MOTOR - REDUCTOR</b>	<b>MANIOBRA DE CONTROL</b>	
<b>APIABLES</b>	<p><b>SDAN</b></p> <p>Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave. Desbloqueo manual del motor mediante manivela. Encoder integrado en el motor para el control de la posición de la puerta.</p> <p><b>GRAN SDAN</b></p> <p>Velocidad estándar: aproximadamente 1 m/s. R.p.m.: 1400/3000 R.p.m. entrada: 1400 R.p.m. salida: 92 / 142 Voltaje: 230 / 400 Fases: III</p> <p><b>MEGA SDAN</b></p> <p>Potencia: 0,75 a 3 CV según modelo Freno: electromagnético</p>	<p>Cuadro de maniobras de control de diseño propio, metálico o PVC según modelo, cumpliendo con las normas UE de protección eléctrica de baja tensión.</p> <p>Placa electrónica con lógica de control, capaz de realizar miles de maniobras al día.</p> <p>Indicadores luminosos para controlar las funciones o posibles anomalías de la puerta.</p> <p>Contactores de inversión, guarda motor regulable, preinstalación de detector magnético, receptor o luces de destellos.</p> <p>Pulsadores tapa central: - apertura - cierre - paro de emergencia - señalizador de tensión.</p> <p>Alimentación de 400V+N o 230 trifásico.</p> <p>MANDOS Y PULSADORES opcionales: - tiradores techo - células fotoeléctricas - detector de movimiento y presencia - emisor a distancia - pulsadores adicionales - interconexión con alguna máquina, camino de rodillos o línea de montaje.</p> <p>Opcional: cuadro con variador. Opcional: cuadro con SAI.</p>	
	<p><b>SDEP</b></p> <p>Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave. Desbloqueo manual del motor mediante manivela. Encoder integrado en el motor para el control de la posición de la puerta.</p> <p><b>SDEN</b></p> <p>Velocidad estándar: aprox. 1 m/s. R.p.m.: 1400/3000 Voltage: 230 / 400 Fases: III</p> <p><b>SD CLEAN</b></p> <p>Potencia: 0,75 a 3 CV s/ modelo Freno: electromagnético</p>		<p>Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI. Opcional: variador.</p> <p>Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI. Opcional: variador.</p> <p>Opcional: sistema de exclusa entre puertas (tipo SAS). Opcional: sistema de apertura mediante batería tipo SAI. Opcional: variador.</p>
	<p><b>SD PROFRIGO</b></p> <p>Motor trifásico con electrofreno de c/c parada suave, lubricado para aguantar bajas temperaturas. Desbloqueo manual del motor mediante manivela. Encoder integrado en el motor para controlar la posición de la puerta. Velocidad estándar: aproximadamente 1 m/s. R.p.m.: 1400/3000 R.p.m. entrada: 1400 R.p.m. salida: 92 / 142 Voltaje: 230 / 400 Fases: III</p> <p><b>SDAN FRIGO</b></p> <p>Potencia: 0,75 a 3 CV según modelo Freno: electromagnético. Opción : Resistencia térmica.</p>		<p>Motorización con electrofreno de c/c parada suave y controlado desde central. Encoder integrado en el motor para controlar la posición de la puerta. Incorpora cuadro de maniobra con variador de frecuencia. La ausencia de barras de refuerzo y el cuadro de maniobra con el variador de velocidad (de serie) permiten una velocidad de hasta 2,5 m/s.</p>
<b>ENROLLABLES</b>	<p><b>SDAUT FRIGO</b></p> <p>Motorización con electrofreno de c/c parada suave y controlado desde central. Encoder integrado en el motor para controlar la posición de la puerta. Incorpora cuadro de maniobra con variador de frecuencia. La ausencia de barras de refuerzo y el cuadro de maniobra con el variador de velocidad (de serie) permiten una velocidad de hasta 2,5 m/s.</p>		
	<p><b>SDAUT</b></p> <p>Motorización con electrofreno de c/c parada suave y controlado desde central. Encoder integrado en el motor para controlar la posición de la puerta. Incorpora cuadro de maniobra con variador de frecuencia. La ausencia de barras de refuerzo y el cuadro de maniobra con el variador de velocidad (de serie) permiten una velocidad de hasta 2,5 m/s.</p>		
	<p><b>SD PROBOT</b></p> <p>Motor reductor eléctrico con desconexión automática en caso de manipulación manual. Incorpora cuadro de maniobra con variador de frecuencia.</p>	<p>Cuadro, mandos y opciones igual a modelos anteriores. Incorpora variador.</p>	
<b>ESPECIALES</b>	<p><b>ATEX</b></p> <p>Motor trifásico con electrofreno de potencia. Protección según requerimientos.</p>	<p>Cuadro, mandos y opciones igual a modelos anteriores, adaptados a requerimientos.</p>	

## SISTEMAS DE APERTURA

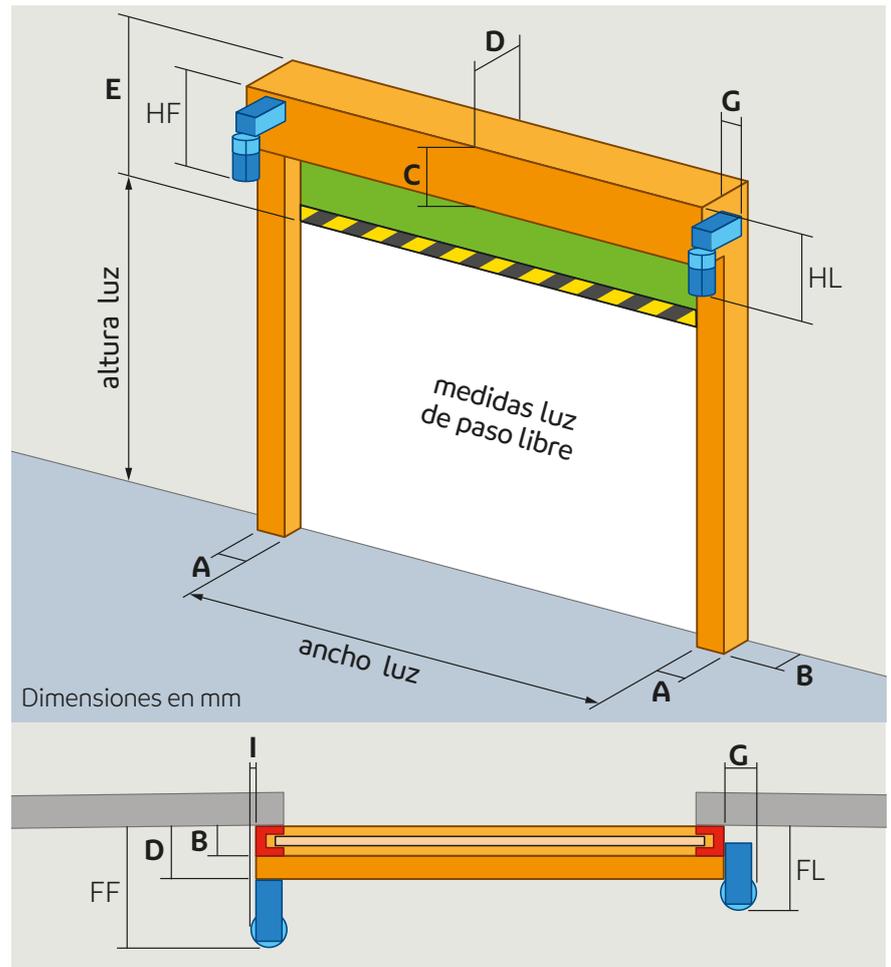


## COLORES LONA



Estos tonos de colores son orientativos, ya que pueden variar por efecto de la impresión. Remitirse al muestrario similar RAL de la oferta.

## MEDIDAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE DE LAS PUERTAS



	A	B	C	D	E	G	I	FL	FF	HL	HF
SDAN	220	200	220	200	900	290	--	290	475	500	525
GRAN SDAN	300	300	300	300	1200	325	--	385	670	605	645
MEGA SDAN	según requerimiento proyecto										
SDEP	120	120	225	245	435	225	40	315	515	470	500
SDEN	200	250	270	250	480	225	40	325	520	505	500
SD CLEAN	130	80	180	200	390	245	--	275	530	450	450
SD PROFRIGO	140	110	315	300	525	245	--	330	650	540	540
SDAN FRIGO	220	200	220	200	900	290	--	290	475	500	525
SDAUT FRIGO	134	120	350	350	560	225	--	365	675	560	560
SDAUT	134	120	275	275	485	225	--	315	590	500	500
SDAUT <b>big</b>	134	120	350	350	560	225	--	365	675	560	560
SD PROBOT	140	110	255	240	465	245	--	290	585	485	485
SD PROBOT <b>big</b>	140	110	315	300	525	245	--	330	650	540	540
ATEX	según modelo base transformado										

SPEED DOOR se reserva el derecho de modificar o cambiar cualquier medida o característica técnica de nuestros modelos de puertas rápidas.



Túnel extensible Puertas rápidas Abrigos y Puntos de carga Puertas batientes polietileno Puertas seccionales Accesorios Puertas batientes PVC Cortinas de lamas Puertas cortafuegos

**El programa más completo en soluciones de puertas y puntos de carga**



[WWW.SPEEDDOOREUROPE.COM](http://WWW.SPEEDDOOREUROPE.COM)

**SpeedDoor Europe SA**  
 Tel. +34 91 091 8373  
 info@speeddooreurope.com  
 www.speeddooreurope.com  
**Delegaciones en toda España,  
 Francia y México**

Distribuidor