



Diseño propio.

Estética vetaja clave.

Clasificación ISO 16933 EXV25

Puertas correderas acristaladas totalmente automáticas con sistema antiexplosión para una seguridad óptima.

Diseñado para permitir los máximos tamaños de apertura.

Resistencia estructural que permite el uso manual después de una explosión.

Explosión intencionada o accidental.

Puerta corredera automática antiexplosivos, en versiones de apertura lateral de una hoja móvil o central de dos hojas móviles.

Esta puerta ha sido ideada específicamente para proteger y garantizar la seguridad de las personas ante posibles explosiones, ya sean accidentales o intencionadas.

Con un diseño avanzado y todas las características y ventajas de una puerta automática manusa con operador Visio HD y carpintería exclusiva en aluminio, el conjunto resultante mantiene la transparencia y sencillez de una puerta automática peatonal, a la vez que protege el recinto y las personas que lo ocupan, de posibles impactos o daños generados por explosiones al otro lado de la puerta.

Las puertas antiexplosivos manusa han sido certificadas bajo la norma ISO 16933:2007 a través de rigurosos ensayos con detonaciones de hasta 100 kilos de dinamita. Estos ensayos suponen un procedimiento estructurado para determinar la resistencia de la puerta a una detonación. Tras los ensayos destructivos, la puerta ha funcionado correctamente en su modo habitual.

Además de la seguridad explícita contra explosiones, la puerta cuenta con todos los puntos de seguridad para el uso normal compatibles con el operador Visio. Cumplimiento normativa EN 16005.

CARACTERÍSTICAS

Acabados

Lacados: El lacado es un recubrimiento protector de pintura plástica polimerizada al horno. El grosor mínimo del lacado es de 60 micras. Disponible toda la gama RAL.

Componentes

Las puertas automáticas manusa antiexplosivos se componen de:

Operador Visio BR: basado en el operador Visio HD pero estructuralmente reforzado en los puntos críticos.
Hojas de vidrio recercadas en aluminio y acero.
Hojas vidriadas con vidrio de composición especial para resistir la deflagración.

Características de seguridad

La función de la puerta automática manusa antiexplosivos, es la misma a la de una explosión.

Cuando esto sucede, si la/s hoja/s móvil/es está/n en posición cerrada, estas actúan de pantalla contra la onda expansiva, evitando el impacto de proyectiles provenientes de la explosión al otro lado de la puerta.

Certificaciones

Para certificar su resistencia, las puertas automáticas manusa antiexplosivos han sido ensayadas y clasificadas conforme a la normativa aplicable ISO 16933:2007 y los resultados son los siguientes:

Clasificación: EXV25-B
Pico presión: 80 kPa
Impulso positivo: 380 kPa-ms
Pico presión test: 105 kPa
Impulso positivo test: 457 kPa-ms

Características eléctricas grupo motor

Alimentación estándar	220-240V +/-6% 50Hz
Alimentación bajo pedido	100-120V +/-6% 60Hz
Motor	2 x AC Trifásico
Potencia nominal	265 W
Tecnología inverter (excl. Manusa)	VV-VF
Fusible de protección	4A
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Baterías antipánico (abrir/cerrar) recargable	2x12 V DC 700mAh

Características cinemáticas GR. motor

Velocidad de apertura regulable por hoja	≤ 0,7 m/s
Velocidad de cierre regulable por hoja	0,15 a 0,6 m/s
Fuerza de cierre ajustable entre	40 N a 140 N
Aceleración máxima	2 m/s ²
Regulación independiente velocidad/fuerza	Sí
Peso máximo hojas	1 x 300 Kg / 2 x 240 kg

Características chasis operador

Dimensiones operador (alto x prof.) [mm]	125 x 180
Desarrollo máximo del operador [mm]	5500
Paso libre mínimo / máximo [mm]	Puerta lateral: 700 / 1400 Puerta central: 1200 / 2800
Altura libre máxima recomendada [mm]	2400

Normativa de aplicación

Directiva de Baja Tensión	2014/35/UE
Directiva de Compatibilidad Electromagnética	2014/30/UE
Reglamento de Productos de la Construcción	305/2011/UE
Directiva de Máquinas	2006/42/CE
Puertas automáticas peatonales. Norma de producto.	EN 16361
Puertas automáticas peatonales. Seguridad de uso.	EN 16005
Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Accionadores de puertas.	IEC 60335-2-103
Dispositivos de detección	EN 12978
Resistencia a explosiones	ISO 16933:2007

Todos los ensayos han sido realizados en CROSSLEY CONSULT (Acreditación laboratorio 09095723).

Detección

Sensor Híbrido HDS

Gama de sensores de tecnología dual con funciones de activación y detección de seguridad en la zona de cierre de las hojas.

Sensor AIR HPS

Sensor de tecnología infrarroja para la detección de seguridad lateral en la zona de apertura de las hojas.

Sensor Híbrido DDS

Gama de sensores de tecnología dual con funciones de activación y detección de seguridad en la zona de cierre de las hojas.

Sensor AIR-DPS

Sensor de tecnología infrarroja para la detección de seguridad lateral en la zona de apertura de las hojas.

Radar Planar

Selectores

Selector Airlinx

Avanzado selector inalámbrico para el control de modos y la diagnosis local de las puertas con teclado táctil y pantalla LCD.

Selector Smart

Selector dotado de pantalla LCD y de intuitivo manejo, con conexión mediante cable.

Selector Óptima

Selector básico con conexión mediante cable, permitiendo montaje empotrado y en superficie.

Seguridad

Cerrojo electromecánico

Dispositivo para la conexión a sistemas inmóticos y buses de comunicaciones. Permite además el control remoto individual gracias a su webserver.

Antipánico mecánico CO48

Mando de apertura

Detector de proximidad Smart-Prox

Pulsador de apertura

Pulsador de codo

Llave exterior

Teclado numérico codificado

Sistema de control de acceso por RFID

Gama inalámbrica GRF

Para instalación sin cables: Pulsador de apertura, pulsador de codo, llave exterior, teclado numérico codificado, Mando a distancia 2/4 canales, sistema manos libres.

Control y comunicaciones

Interface I/O

Módulo para la realización de esclusas y funciones especiales.



Especificaciones GH



CALIDAD Y CONFIANZA DESDE 1983

**SIMPLIFICANDO LAS TAREAS DEL DÍA
PARA MEJORAR TU CALIDAD DE VIDA.**



MATRIZ

Puertas Automáticas de Veracruz S.A. de C.V.
Bldv. Adolfo Ruiz Cortines No. 505 B Fracc. Costa Verde.
C.P. 94294, Boca del Río, Ver.

Tel: (229) 921 903601 | 921 929401 | 922 008401 | 922 0085

CEDIS VERACRUZ

Camino Real No. 22 BDD. 2, 2º. Col. Ylang Ylang Boca del Río
Veracruz, México. C.P. 94294

Tel: (229) 927 1881 | (229) 927 1882 | (229) 927 1883

CEDIS MÉRIDA

Km. 13 Tablaje Catastral 16415-B Carretera Mérida-Cancún
Kanasin, Yucatán. C.P. 97370 Bodega 13

Tel: (229) 927 1881 | (229) 927 1882 | (229) 927 1883

CEDIS PUEBLA

13 Sur No. 2104 Col. Santiago Puebla,
Puebla, México. C.P. 72000

Tel/Fax: (222) 404 6616 | (222) 404 6617 | (222) 404 6618

CEDIS VILLAHERMOSA

Calle Oaxaca No. 108 Fracc. Guadalupe
Villahermosa, Tabasco, México. C.P. 86180

Tel: (993) 352 20221 | (993) 352 1821

CEDIS MONTERREY

Crispin Treviño No. 3730 Col. Venustiano
Carranza, MTY, Nuevo León, México C.P. 64103

Tel: (81) 8355 9411 | (81) 8355 6591

CEDIS CHIHUAHUA

Sabino No. 1910 Col. Las Granjas Chihuahua,
Chihuahua, México. C.P. 64103

Tel: (614) 414 7225



WWW.PUERTASVERACRUZ.COM