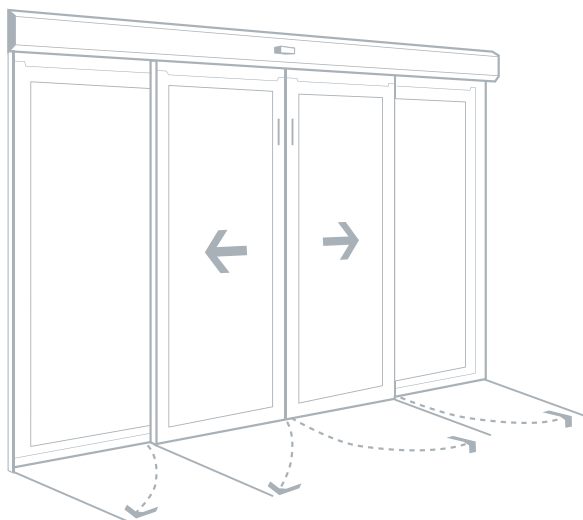




MÁXIMA SEGURIDAD PARA ACCESO ELEGANTES Y FUNCIONALES



Características Generales

- Puerta automática para gran tráfico.
- Máxima seguridad. Antipánico integral
- Silenciosa, elegante, veloz, robusta
- Máxima velocidad de apertura y seguridad de cierre
- Amplia gama de accesorios
- Conectable a centrales de alarma
- Conforme a la normativa vigente
- Servicio integral Manusa

Tipos de hojas



Hojas en carpintería - S44

ANTIPÁNICO INTEGRAL

La puerta automática Manusa más segura.

De todas las tipologías, ésta es la única puerta automática que combina la circulación intensa de las personas por la zona de paso de forma rápida, con la salida ordenada y segura del público en situaciones de evacuación o emergencia. Recomendada en edificios públicos, aeropuertos, estaciones, grandes superficies, centros de ocio, centros de salud, comercios, etc... o para aquellas instalaciones donde puntualmente se precise un área de acceso superior al paso libre.

Puerta automática de apertura central o lateral, consistente en 1 o 2 hojas móviles correderas que se desplazan lateralmente liberando respectivamente una amplia zona de paso en la parte central o lateral de la puerta.

En caso de emergencia, las hojas móviles y fijas son abatibles mediante por simple empuje manual hacia exterior, replegándose en ambos lados y liberando una amplia área de evacuación.

El operador universal Bravo que acciona la puerta, aporta la mayor velocidad de apertura de las hojas móviles y asegura la suavidad de cierre de las mismas, por lo que esta tipología está recomendada particularmente en todas aquellas entradas y salidas públicas donde la circulación

de personas sea intensa o donde por prescripción la seguridad de los usuarios esté vinculada a una rápida evacuación.

Las líneas estéticas y ligeras de operador ocultan en su interior la potencia y fiabilidad de un excelente grupo motor, la resistencia estructural de perfiles de rodadura en aluminio y demás elementos móviles, necesarios para garantizar esta elevadísima capacidad de funcionamiento.

La concepción revolucionaria del sistema antipánico (S44) instalado en las hojas móviles y fijas de la puerta, sean de apertura central o lateral, permite una extraordinaria adaptabilidad a cualquier dimensión o requerimiento que precise la entrada o salida de un edificio de concurrencia pública.

Manusa posibilita la personalización de la puerta automática ofreciendo una extensa gama de elementos de control, mando, detección, seguridad, gestión, y accesorios.

Nuestra experiencia superior a cuatro décadas en el diseño, fabricación, venta, distribución, instalación y mantenimiento de puertas, unida a un parque de instalaciones nacional e internacional superior a las 40.000 unidades, que avalan la confianza depositada en el "servicio integral Manusa" por nuestros clientes.

SELECTORES MANIOBRA

- ☐ Rotativo llave (4 modos de funcionamiento)
- ☒ Óptima (6 modos + parámetros + averías)
- ☐ Mando a distancia (Rolling code infrarrojo)
- ☐ Interfaz para control externo
- ☐ Interfaz para control esclusa
- ☐ Gestión por ordenador "Manulink"

PARÁMETROS

- ☒ Autoajuste
- ☒ Regulación de la velocidad de apertura
- ☒ Regulación de la velocidad de cierre
- ☒ Regulación de la fuerza de cierre
- ☒ Regulación con retardo del cerrojo automático
- ☒ Regulación de sensibilidad de radares
- ☒ Autodiagnóstico de averías
- ☒ Pausa abierta

ESTRUCTURALES

- ☐ Apoyos laterales para puerta
- ☐ Perfil viga soporte operador
- ☐ Forro Al. viga estructural
- ☐ Guía inferior de seguridad empotrada

ACCESORIOS

- ☒ Antipánico de emergencia por baterías
- ☐ Antipánico de emergencia mecánico
- ☐ Fotóceluas de infrarrojos de seguridad
- ☐ Cerrojo automático en operador
- ☐ Cerrojo manual en suelo
- ☐ Paro de emergencia
- ☐ Llave apertura exterior
- ☐ Señalizador acústico

ELEMENTOS DE DETECCIÓN

- ☒ Detección por radar de hiperfrecuencia
- ☐ Detección por radar infrarrojo activo
- ☐ Detector de proximidad
- ☐ Codificador numérico de entrada
- ☐ Tarjetero magnético de entrada
- ☐ Apertura seguridad "Farmacia"
- ☐ Pulsador de apertura

☒ Elementos estándar ☐ Elementos opcionales

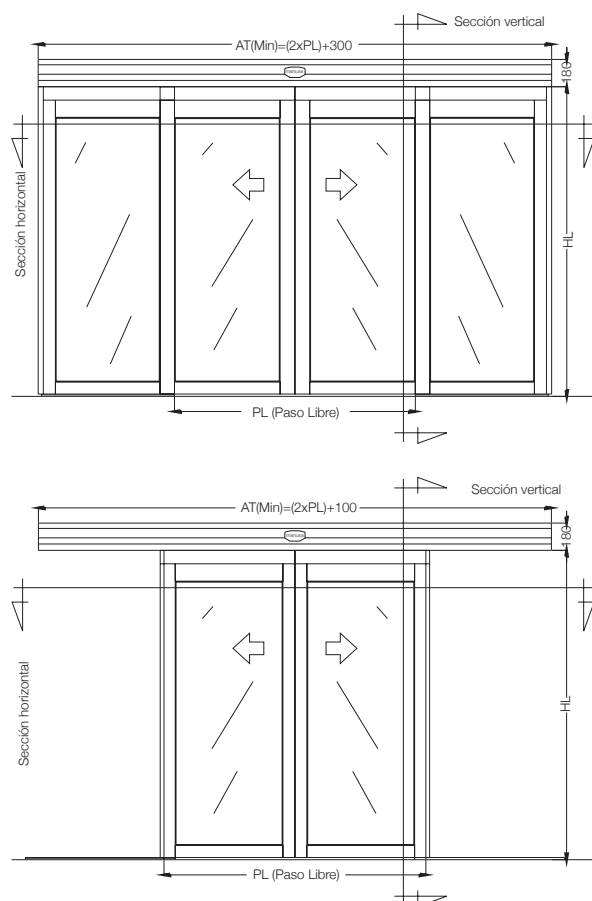


ACABADOS

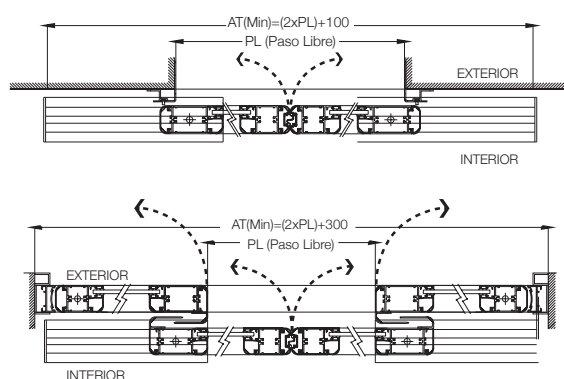
- I. Lacado con pintura en polvo. Toda la carta de colores RAL.
- II. Gama de anodizados de 21μ de espesor, según clasificación EURAS.
- III. Suministro de las puertas en otros acabados bajo demanda.
- IV. Inoxidable AISI 314 y AISI 316 previa consulta y según demanda.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	CENTRAL 2 HOJAS OPERADOR BRAVO	LATERAL 1 HOJA OPERADOR BRAVO
Dimensiones del operador estándar	180x180 mm	180x180 mm
Dimensiones del operador con perfil para viga	225x180 mm	225x180 mm
Longitud máxima del operador	6.000 mm	2.900 mm
Operador estándar autoportante hasta	3.000 mm	2.500 mm
Operador con viga soporte, autoportante hasta	6.000 mm	2.900 mm
Paso libre máximo	2.200 mm	1.100 mm
Paso libre mínimo	900 mm	700 mm
Altura libre máxima recomendada	2.400 mm	2.400 mm
Peso máximo hojas	2x90 Kg	1x120 Kg
PRESTACIONES MOTORAS	CENTRAL 2 HOJAS OPERADOR BRAVO	LATERAL 1 HOJA OPERADOR BRAVO
Velocidad de apertura regulable por hoja	50 a 100 cm/s	50 a 100 cm/s
Velocidad de apertura relativa de las 2 hojas	100 a 200 cm/s	100 a 200 cm/s
Velocidad de cierre regulable por hoja	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s
Fuerza de cierre justable entre	40 N a 150 N	40 N a 150 N
Aceleración	2,0 m/s ²	2,0 m/s ²
Regulación independiente velocidad/fuerza	Sí	Sí
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	CENTRAL 2 HOJAS OPERADOR BRAVO	LATERAL 1 HOJA OPERADOR BRAVO
Alimentación estándar	230v 50-60Hz±15%	230v 50-60Hz±15%
Alimentación bajo pedido	110v 50-60Hz±20%	110v 50-60Hz±20%
Motor	2xAC. Trifásico	2xAC. Trifásico
Tecnología inverter (exclusiva manusa)	VV-VF	VV-VF
Acoplo directo a correa transmisión	Sin reductor	Sin reductor
Consumo en funcionamiento	265 W	210 W
Fusible de protección	4A	4A
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 65°C	-20°C a 65°C
Baterías antipánico (abrir o cerrar) recargables	1x24v DC 700mA	1x24v DC 700mA
SEGURIDAD	CENTRAL 2 HOJAS OPERADOR BRAVO	LATERAL 1 HOJA OPERADOR BRAVO
Reapertura espontánea de seguridad	Sí - Regulable	Sí - Regulable
Fotocélulas de seguridad conectables	1 o 2	1 o 2
NORMATIVA VIGENTE PR-EN 12650		
Baja tensión	73/23/CEE	
Compatibilidad electromagnética	89/336/CEE	
Productos de la construcción	89/106/CEE	
Seguridad de máquinas	89/392/CEE - 91/368/CEE - 93/44/CEE	
NORMA NBE-CPI-86 Artículo 8.1		

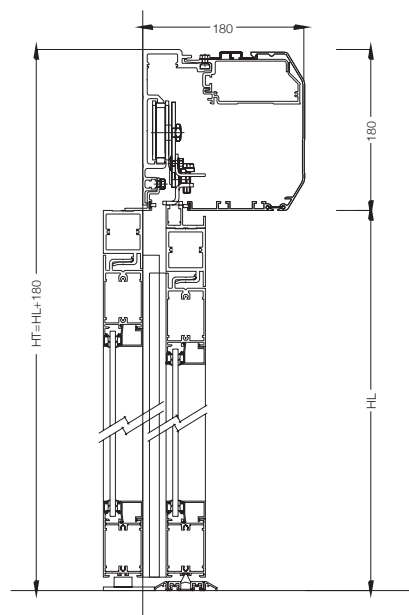
Alzado



Sección horizontal



Sección vertical





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

Av. 27 de Febrero No. 1402-B Col. Gil y Saenz (El Aguila)
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