



**LÍNEA
INDUSTRIAL**

www.puertasveracruz.com



**PUERTAS
AUTOMÁTICAS
DE VERACRUZ**



XGH
GRUPO HIDALGO

manusa 
intelligent access

**PUERTA PARA
QUIRÓFANO CORREDIZA**

PUERTA HERMÉTICA



Características Generales

- Puerta automática para gran tráfico
- Silenciosa, elegante, limpia, robusta
- Sistema regulable de sellado
- Amplia gama de accesorios
- Conectable a ordenador central
- Conforme a la normativa vigente

La puerta automática más limpia.

Es la única puerta automática que combina la circulación intensa de personas y materiales de forma ordenada por la zona de paso libre, con la hermeticidad. Esta tipología está recomendada en entradas y salidas donde sea necesario mantener un elevado nivel de hermeticidad, asegurando las condiciones climáticas e higiénicas de la sala, sin renunciar a la circulación intensa o a la seguridad de los usuarios en situaciones de emergencia. Recomendada para hospitales, clínicas, salas blancas, laboratorios, e industria química y farmacéutica.

Puerta automática corredera de apertura lateral o central. Consistente en 1 o 2 hojas móviles de ejecución especial que se desplazan lateralmente liberando al abrir una amplia zona de paso libre y sellando herméticamente contra un marco perimetral al cerrar.

El operador Bravo que acciona la puerta aporta una elevada velocidad de apertura y asegura la suavidad en el cierre. La incorporación de un eficaz sistema de guiado para la hoja móvil, permite que una vez completado el ciclo de cierre, realice un desplazamiento en caída y aproximación contra el marco garantizando el sellado de la puerta. La concepción revolucionaria del operador universal Bravo para hospitales, aporta una extraordinaria flexibilidad

que permite su adaptabilidad y configuración a cualquier dimensión o requerimiento, con apertura lateral o central, que precise cualquier entrada o salida a una sala higiénica.

La solidez de la hoja móvil de 40 mm, se determina por un marco exterior de perfiles en aluminio de espesor considerable y un interior con el siguiente estratificado:

- a) Núcleo aislante en poliuretano inyectado a 50 Kg/m³ de densidad tipo M1.
- b) Tablero interior en D.M. en ambas caras.
- c) Forrado exterior en diferentes materiales y acabados.
- d) Mirilla enrasada con cristal de cámara.
- e) Manetas embutidas o superpuestas.
- f) Perfiles perimetrales en junta de goma.

La personalización de la puerta automática ofreciendo una extensa gama de soluciones para la realización de los marcos perimetrales, elementos de control, mando, detección, seguridad, gestión y accesorios. Opcionalmente, se pueden suministrar hojas y marcos con lámina de plomo de 2 mm de espesor con funcionalidad y aplicación para salas de rayos X.

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 del operador
- ☒ Regulación de la velocidad de apertura
- ☒ Regulación de la velocidad de cierre
- ☒ Regulación de la fuerza de cierre
- ☒ Autodiagnóstico de averías
- ☒ Preinstalación de control centralizado

ESTRUCTURALES

- ☐ Premarco para soporte de la puerta
- ☐ Marco perimetral a medida
- ☐ Guía inferior regulable

ACCESORIOS

- ☐ Amplia gama de tiradores
- ☒ Antipánico de emergencia por baterías 1 o 2
- ☐ fotocélulas seguridad
- ☐ Cerrojo automático en operador
- ☐ Llave exterior
- ☐ Parada de emergencia

ELEMENTOS DE DETECCIÓN

- ☐ Detección por radar de presencia
- ☐ Detector de proximidad
- ☐ Pulsador de apertura normalizado
- ☐ Pulsador de apertura expandido
- ☐ Pulsador de apertura vertical
- ☐ Codificador numérico de entrada
- ☐ Tarjetero magnético de entrada

☒ Elementos estándar ☐ Elementos opcionales



TIPOS DE HOJA



Acero inoxidable ATSI 304 o 316



Hoja en aluminio prelacado blanco RAL 9010



Hoja fabricada en otros materiales: GRP, PERSTOP, MAX, LINS. Verde. Espesor 4 mm

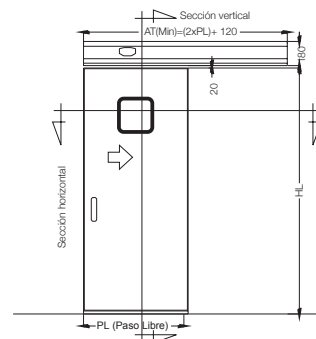
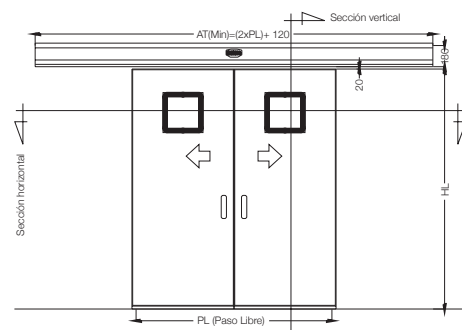


Hoja fabricada en otros materiales: GRP, PERSTOP, MAX, LINS. Azul. Espesor 4 mm

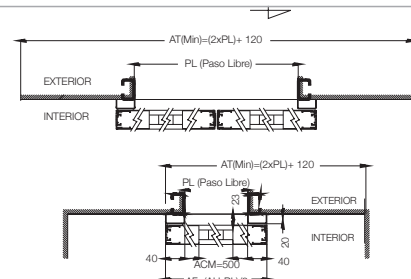
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	OPERADOR BRAVO Central 2 Hojas	OPERADOR BRAVO Lateral 1 Hoja
Dimensiones del operador estándar	180x180 mm	180x180 mm
Longitud máxima del operador	6.000 mm	4.100 mm
Operador estándar autoportante hasta	4.100 mm	4.100 mm
Paso libre máximo	2.800 mm	1.800 mm
Paso libre mínimo	900 mm	900 mm
Altura libre máxima recomendada	2.400 mm	2.400 mm
Peso máximo hojas	2x120 Kg	1x120 Kg
PRESTACIONES MOTORAS	OPERADOR BRAVO Central 2 Hojas	OPERADOR BRAVO Lateral 1 Hoja
Velocidad de apertura regulable por hoja	50 a 80 cm/s	50 a 80 cm/s
Velocidad de apertura relativa de las 2 hojas	100 a 160 cm/s	No aplica
Velocidad de cierre regulable por hoja	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s
Fuerza de cierre ajustable entre	40 N a 150 N	40 N a 150 N
Aceleración	2 m/s ²	2 m/s ²
Regulación independiente velocidad/fuerza	SÍ	SÍ
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	OPERADOR BRAVO Central 2 Hojas	OPERADOR BRAVO Lateral 1 Hoja
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	265 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	OPERADOR BRAVO Central 2 Hojas	OPERADOR BRAVO Lateral 1 Hoja
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	

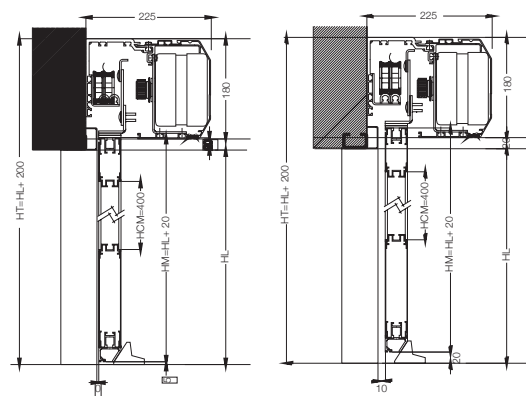
Alzado



Sección horizontal



Sección vertical





WWW.PUERTASVERACRUZ.COM



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.
Blvd. 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, 2°, Col. Ylang Ylang Boca del Río
Veracruz, México, C.P. 94294

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

CEDIS CANCÚN

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 MÉRIDA

Km 13 Tablaje Catastral No. 16415-B Carretera
Mérida - Cancún Kanasin, Yucatan C.P. 97370

Tel: (999) 217 2774

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

Av. Ignacio Vallarta No.5706 Col. Lagos
Chihuahua, Chih, México, C.P. 31100

Tel: (614) 414 7225

Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.
The characteristics indicated in this manual are purely informative and are in no way binding. The manufacturer reserves the right to make modifications without prior notice.
Les caractéristiques reflétées dans ce document sont données à titre indicatif, elles n'ont pas de caractère contractuel. Le fabricant se réserve un droit de modifications sans avis préalable.