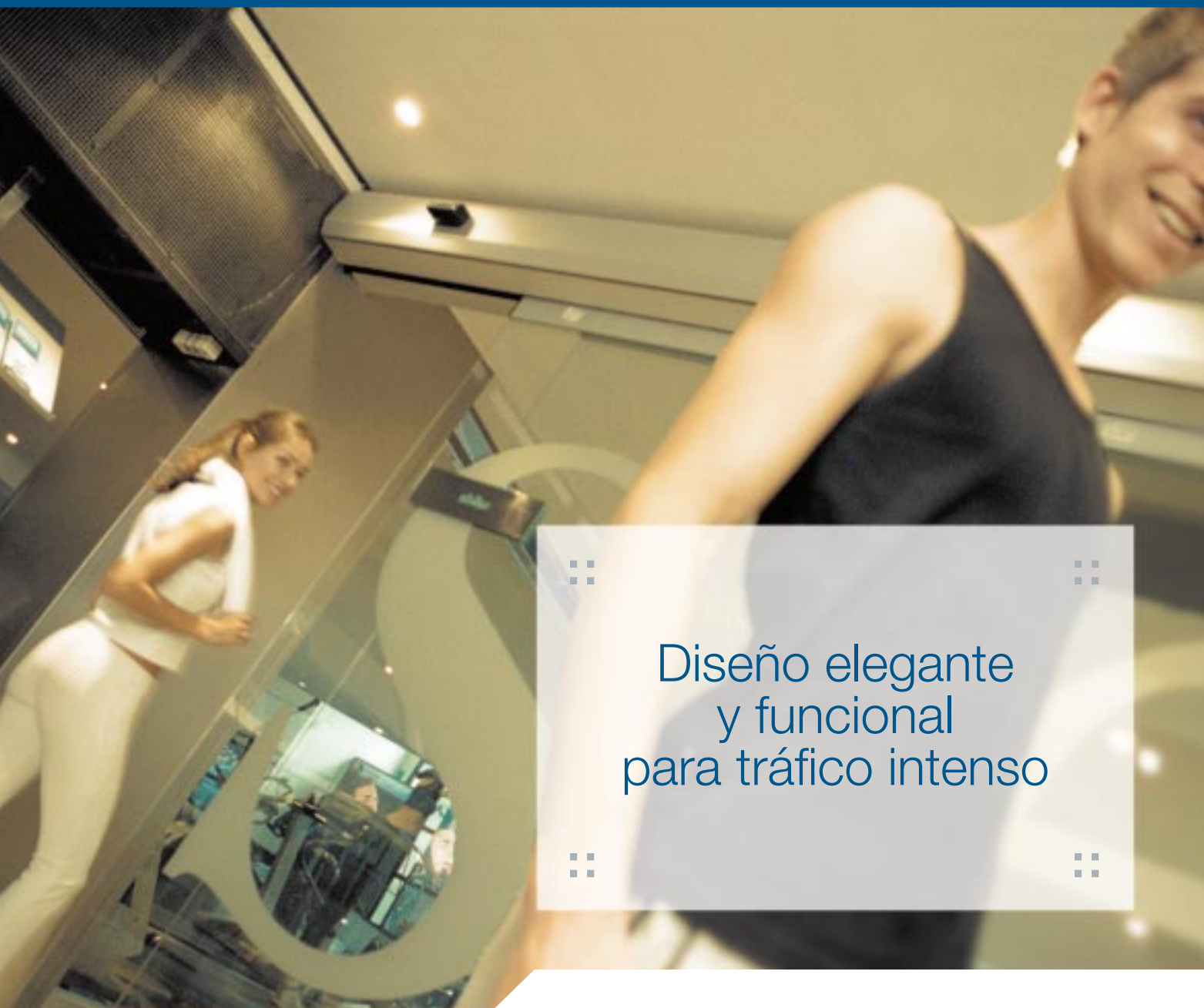


puerta corredera lateral de 1 hoja

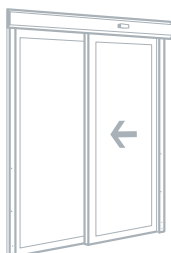


Diseño elegante
y funcional
para tráfico intenso

BRAVO

Solución ideal para cualquier situación

La puerta corredera lateral de 1 hoja móvil es la más adecuada para que la circulación de las personas por la zona descentrada del paso libre, se realice de forma más rápida, ordenada y segura posible. Recomendada en aeropuertos, estaciones, edificios públicos, grandes superficies, centros de ocio, hospitales, hoteles, comercios y farmacias, siendo de gran aplicación en aquellas instalaciones donde, por disponibilidad de espacio, la hoja móvil pueda desplazarse lateralmente hasta liberar la totalidad de la zona de paso.



manusa 

Puertas automáticas

puerta corredera lateral de 1 hoja



- ✓ Puerta automática de gran tráfico
- ✓ Flexibilidad, robustez, y fiabilidad
- ✓ Tecnología punta
- ✓ Máxima velocidad de apertura y seguridad de cierre
- ✓ Extensa gama de perfilería para hojas
- ✓ La más amplia gama de accesorios
- ✓ Conforme a la normativa vigente
- ✓ Servicio integral Manusa

Puerta automática de apertura lateral, consistente en 1 hoja móvil que se desliza lateralmente hacia la derecha o la izquierda, liberando una zona de paso en uno de sus laterales de la misma.

El operador universal Bravo que acciona la puerta, aporta una elevada velocidad de apertura de la hoja móvil y asegura la suavidad de cierre por lo que esta tipología está recomendada particularmente en todas aquellas entradas y salidas públicas donde, por configuración, la circulación de personas sea descentrada y elevada. La concepción del operador, aporta una flexibilidad extraordinaria que permite su adaptabilidad y configuración a cualquier dimensión o requerimiento que precise cualquier entrada o salida de un edificio público.

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 una elevadísima capacidad de funcionamiento.

La utilización de tecnología punta basada en microprocesadores de última generación permite obtener del operador Bravo un control preciso en la increíble velocidad de apertura y una suavidad apreciable en el cierre de las hojas.

Esta tipología de puerta automática, con 1 hoja móvil lateral, sea de ya sea de apertura a derecha o izquierda, permite incorporar una hoja fija adicional en su lateral. La diversidad de carpinterías de aluminio propias de Manusa (T20, D20, E20, I30, C44) junto a las habituales del mercado internacional permiten un número de configuraciones que permiten a nuestros profesionales ofrecer la solución más apropiada para cada cliente. Manusa posibilita la personalización de la puerta 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, avalan la confianza depositada en el "servicio integral Manusa" por nuestros clientes.

Tipos de hojas



Hojas transparentes - T20



Hojas desnudas - D20

SQR consulting

■ Elementos estándar □ Elementos opcionales

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

ACCESORIOS

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

ESTRUCTURALES

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

Acabados

- I. Lacado con pintura en polvo. Toda la carta de colores RAL.
- II. Gama de anodizados de 21µ de espesor, según clasificación EURAS.

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

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

- Garantía de 1 año
- Garantía de 5 años en motores
- 3 modelos de contrato de mantenimiento
- Mantenimiento por Módem GSM - "Manutel"

III. Suministro de las puertas en otros acabados bajo demanda.

IV. Inoxidable AISI 314 y AISI 316 previa consulta y según demanda.



Hojas de estanqueidad - E20



Hojas aisladas - I30



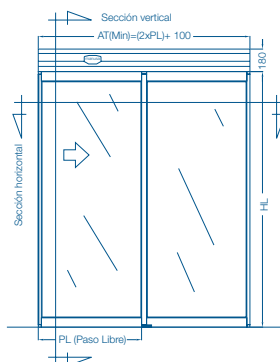
Hojas en carpintería - C44

Con los siguientes certificados:

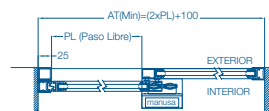


Dimensiones

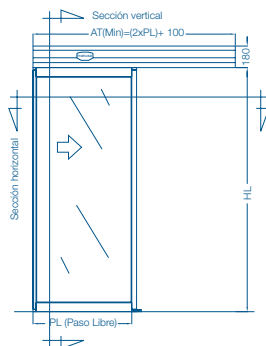
Alzado - Apertura lateral a derecha



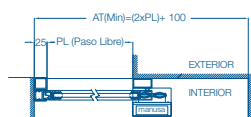
Sección horizontal



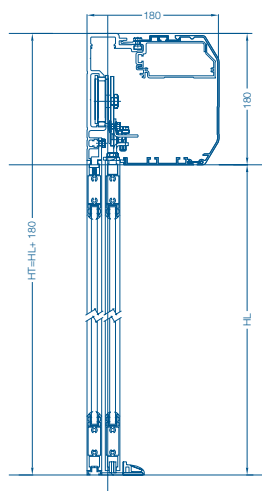
Alzado - Apertura lateral a derecha



Sección horizontal



Sección vertical



Características técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (L1H)	OPERADOR BRAVO	OPERADOR PALMA
Dimensiones del operador estándar	180x180 mm	180x180 mm
Dimensiones del operador con perfil para viga	225x180 mm	225x180 mm
Longitud máxima del operador	4.100 mm	4.100 mm
Operador estándar autoportante hasta	2.500 mm	2.500 mm
Operador con viga soporte autoportante hasta	4.100 mm	4.100 mm
Paso libre máximo	2.000 mm	1.400 mm
Paso libre mínimo	700 mm	700 mm
Altura libre máxima recomendada	2.700 mm	2.400 mm
Peso máximo hojas (C1H)	1x160 Kg	1x80 Kg
PRESTACIONES MOTORAS	OPERADOR BRAVO	OPERADOR PALMA
Velocidad de apertura regulable por hoja	50 a 100 cm/s	50 a 80 cm/s
Velocidad de apertura relativa de las 2 hojas	No aplica	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	1,6 m/s ²
Regulación independiente velocidad/fuerza	SÍ	SÍ
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (L1H)	OPERADOR BRAVO	OPERADOR PALMA
Alimentación estándar	230v 50-60Hz±15%	230v 50-60Hz±15%
Alimentación bajo pedido	110v 50-60Hz±20%	110v 50-60Hz±20%
Motor	2xAC. Trifásico	1xAC. Trifásico
Tecnología <i>inverter</i> (exclusiva manusa)	VV-VF	VV-VF
Acoplo directo a correa de 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	OPERADOR BRAVO	OPERADOR PALMA
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	

Manusa se reserva el derecho a modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, las informaciones y datos publicados. Asimismo, estos datos son referenciales, no contractuales.

Las fotos, textos y gráficos son propiedad de Manusa.

❑❑ Distribuidor: ❑❑

❑❑

manusa 
Puertas automáticas

OFICINA
Vía augusta, 17-19, 2º 1º
08006 Barcelona - España
Tel. +34 93 218 37 37
Fax +34 93 217 97 64
www.manusa.com

FÁBRICA
Polígono Industrial Km. 1,2
43800 Valls - Tarragona (España)
Tel. +34 97 760 96 01
Fax +34 97 760 51 54