

porta per ospedale



Massima igiene
per accessi
eleganti e funzionali



PORTA PER OSPEDALE
La porta automatica Manusa a tenuta

Di tutte le tipologie di porte automatiche, questa è l'unica che associa il traffico intenso di persone e materiali con l'ermeticità garantita dalla chiusura dell'anta mobile contro il profilo perimetrale. Consigliata per entrate ed uscite dove sia necessario un livello di ermeticità elevata che rispetti le condizioni climatiche ed ambientali del locale senza rinunciare a un traffico continuo di persone. Garantita la totale sicurezza anche in situazioni di emergenza. Raccomandata per ospedali, cliniche, camere bianche, laboratori ed industrie chimiche.

manusa 
Puertas automaticas



✓ **Porta automatica per traffico elevato**

✓ **Silenziosa, elegante, robusta**

✓ **Sistema regolabile di chiusura**

✓ **Ampia gamma di accessori**

✓ **Collegabile a computer centrale**

✓ **Conforme alla normativa vigente**

✓ **Servizio globale Manusa**

Porta automatica scorrevole con apertura laterale o centrale. Costituita da 1 o 2 ante mobili di esecuzione speciale che scorrono lateralmente liberando all'apertura un ampio passaggio libero e richiudendosi contro una cornice perimetrale sigillano il locale ermeticamente.

L'operatore Bravo che aziona la porta permette un'elevata velocità di apertura ed assicura una controllata velocità di chiusura. L'utilizzo di un semplice ma efficace sistema di scorrimento per l'anta mobile permette di completare il ciclo di chiusura realizzando uno spostamento in caduta e relativo avvicinamento alla struttura perimetrale della stessa, garantendo la chiusura ermetica della porta.

La concezione rivoluzionaria dell'operatore universale Bravo per la porta ospedaliera consente sfruttando la sua straordinaria flessibilità di utilizzarla per molte dimensioni o esigenze.

Le ante mobili di spessore 40 mm sono costruite con un profilo esterno perimetrale ed una struttura interna costituita da:

- a) Nucleo isolante in poliuretano iniettato a 50 Kg/m³ di densità tipo M1.
- b) Due pannelli interni in MDF a rivestire il poliuretano.
- c) Rivestimento esterno a scelta secondo tabelle.
- d) Oblo' complanare opzionale.
- e) Maniglie incassate o esterne.
- f) Guarnizioni di tenuta.

Manusa facilita la personalizzazione della porta automatica offrendo una estesa gamma di soluzioni per la realizzazione di profili perimetrali, elementi di controllo, comando, rilevamento, sicurezza, gestione ed accessori.

In opzione si possono avere ante con all'interno lastre di piombo da 2 mm di spessore per porte da utilizzare in ambienti con macchine per raggi X.

La nostra esperienza, circa quarantennale nella progettazione, design, fabbricazione, vendita, distribuzione, installazione, assistenza e manutenzione di porte automatiche unita ad un numero elevato di installazioni nazionali ed internazionali ci ha permesso di ottenere la fiducia dei clienti nel servizio globale Manusa.

Tipi di Ante



Acciaio inossidabile AISI 304 o 316



Anta in alluminio preverniciato bianco RAL 9010



■ Elementi Standard

□ Elementi Opzionali

SELETTORI DI MANOVRA

- Programmatore a chiave (4 Modalità di funzionamento)
- Programmatore Optima (6 Modalità - Parametri- Guasti)
- Comando a distanza (Rolling code infrarosso)
- Interfaccia per controllo esterno
- Interblocco
- Gestione computer Manulink

ACCESSORI

- Ampia gamma di pulsanti
- Batterie antipanico di emergenza
- Fotocellule di emergenza
- Chiavistello automatico
- Selettore a chiave esterno
- Blocco di emergenza

ELEMENTI DI RILEVAMENTO

- Rilevatore di presenza
- Rilevatore di prossimità
- Pulsante di apertura standard
- Pulsante di apertura a gomito
- Pulsante di apertura verticale
- Tastiera numerica di entrata
- Scheda magnetica di entrata

PARAMETRI

- Autoregolazione dell'operatore
- Regolazione della velocità di apertura
- Regolazione della velocità di chiusura
- Regolazione della forza di chiusura
- Autodiagnosi delle avarie
- Preinstallazione di controllo centralizzato

ELEMENTI STRUTTURALI

- Struttura per supporto della porta
- Profilo a misura
- Guida inferiore regolabile

SERVIZIO E MANUTENZIONE

- Garanzia di 1 anno
- Garanzia di 5 anni per i motori
- 3 Modalità di contratto di assistenza e manutenzione
- Manutenzione via Modem GSM - Manutel

Caratteristiche Ante

- I. Verniciatura con polveri epossidiche nelle tinte RAL.
- II. Gamma di anodizzati secondo le norme del marchio europeo EURAS.

III. Fornitura delle ante con finiture particolari.

IV. Inossidabile AISI 304 ed AISI 316 previa consultazione secondo specifiche richieste.



Anta prodotta nei seguenti materiali: GRP, PERSTOP, MAX, LINS. Colore verde. Spessore 4 mm

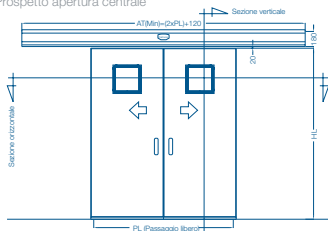
Anta prodotta nei seguenti materiali: GRP, PERSTOP, MAX, LINS. Colore Blu. Spessore 4 mm

Con le seguenti certificazioni:



Dimensioni

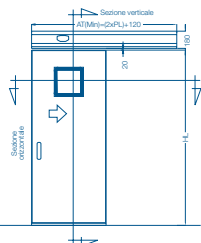
Prospetto apertura centrale



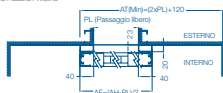
Sezione orizzontale



Prospetto apertura laterale a destra

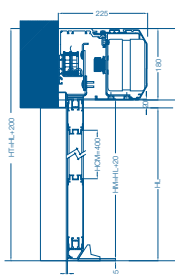


Sezione orizzontale

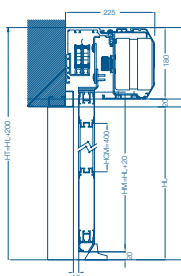


Sezione verticale

Sezione verticale anta chiusa



Sezione verticale anta aperta



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE MECCANICHE	OPERATORE BRAVO Centrale 2 Ante	OPERATORE BRAVO Laterale 1 Anta
Dimensioni dell' operatore standard	180x225 mm	180x225 mm
Lunghezza max operatore	6.000 mm	4.100 mm
Operatore standard autoportante fino a	4.100 mm	4.100 mm
Passaggio libero max	2.800 mm	1.800 mm
Passaggio libero min	900 mm	900 mm
Altezza libera max raccomandata	2.400 mm	2.400 mm
Peso max ante	2x120 Kg	1x120 Kg
PRESTAZIONI MOTORIZZAZIONE	OPERATORE BRAVO Centrale 2 Ante	OPERATORE BRAVO Laterale 1 Anta
Velocità di apertura regolabile per anta	50 a 80 cm/s	50 a 80 cm/s
Velocità di apertura 2 ante	100 a 160 cm/s	-
Velocità di chiusura per anta	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s
Forza di chiusura	40N a 150 N	40N a 150 N
Accelerazione	2 m/s ²	2 m/s ²
Regolazione velocità /forza	SI	SI
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	OPERATORE BRAVO Centrale 2 Ante	OPERATORE BRAVO Laterale 1 Anta
Alimentazione standard	230v 50-60Hz±15%	230v 50-60Hz±15%
Alimentazione alternativa	110v 50-60Hz±20%	110v 50-60Hz±20%
Motore	2xAC, Trifase	2xAC, Trifase
Tecnologia <i>inverter</i> (esclusiva manusa)	VV-VF	VV-VF
Presenza diretta alla cinghia di trasmissione	Senza riduttore	Senza riduttore
Consumo in funzione	265 W	265 W
Fusibile di protezione	4A	4A
Temperatura di funzionamento	-20°C a 65°C	-20°C a 65°C
Batterie antipanico	1x24v DC 700mA	1x24v DC 700mA
SICUREZZA	OPERATORE BRAVO Centrale 2 Ante	OPERATORE BRAVO Laterale 1 Anta
Riapertura di emergenza	SI - Regolabile	SI - Regolabile
Fotocellule di sicurezza	1 o 2	1 o 2
NORMATIVA VIGENTE PR-EN 12650		
Bassa tensione	73/23/CEE	
Compatibilità elettromagnetica	89/336/CEE	
Materiali di costruzione	89/106/CEE	
Direttive delle macchine	89/392/CEE - 91/368/CEE - 93/44/CEE	

Manusa si riserva il diritto di modificare le informazioni e dati pubblicati senza preavviso. I dati sono indicativi non vincolanti.

Manusa si riserva la proprietà delle foto, testi e disegni.

::

::

::

::