

porta centrale a 2 ante



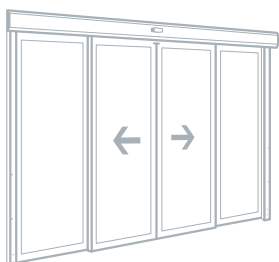
Comodità e gusto
estetico per un
utilizzo intenso

PALMA - BRAVO

La porta automatica Manusa più richiesta

Questa è la tipologia di porta automatica che permette la circolazione intensiva delle persone attraverso la porta. Il flusso delle persone si realizza più rapidamente, in modo ordinato e sicuro.

Raccomandata per aeroporti, stazioni, edifici pubblici, grandi superfici, centri commerciali, hotel, negozi, farmacie, o per quelle installazioni dove non esistano limitazioni di spazio.



manusa

Puertas automaticas

porta centrale a 2 ante



- ✓ **Porta automatica con passaggio elevato**
- ✓ **Flessibilità, robustezza, ed affidabilità**
- ✓ **Alta tecnologia**
- ✓ **Massima velocità di apertura e sicurezza alla chiusura**
- ✓ **Estesa gamma di profili per ante**
- ✓ **La più ampia gamma di accessori**
- ✓ **Conforme alla normativa vigente**
- ✓ **Servizio globale Manusa**

Porta automatica con apertura centrale, consistente in 2 ante mobili scorrevoli che si muovono in senso opposto, liberando un ampio passaggio libero nella zona centrale della stessa.

L'operatore Palma - Bravo che aziona la porta, permette una maggiore velocità di apertura delle 2 ante mobili ed assicura il controllo della velocità nella chiusura delle stesse.

Tale tipologia di automatismo è consigliato particolarmente per tutte quelle entrate pubbliche dove la circolazione di persone è intensa o dove la sicurezza degli utenti è vincolata alla fluidità del traffico. La concezione rivoluzionaria dell'operatore universale Palma - Bravo, produce una straordinaria flessibilità che permette la sua adattabilità a qualunque dimensione o configurazione di entrata o uscita richiesta.

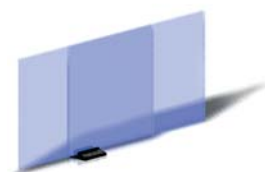
Le linee estetiche e leggere di tale operatore nascondono all'interno la potenza ed affidabilità di un eccellente gruppo motore, la resistenza strutturale di profili in alluminio ed altri elementi mobili che sono necessari per garantire questa elevata capacità di funzionamento. L'utilizzo di tecnologia avanzata basata su microprocessori di ultima generazione permette di ottenere dall'operatore Palma - Bravo, un controllo preciso nell'incredibile velocità di apertura ed una controllata velocità di chiusura delle ante.

La diversità di profili di alluminio, personalizzati manusa (T20, D20, E20, I30, C44), permettono un numero di configurazioni che offre la soluzione più appropriata per ogni cliente.

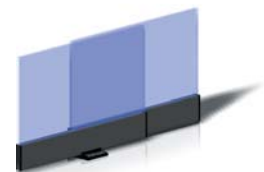
Manusa facilita la personalizzazione della porta automatica offrendo un'estesa gamma di elementi di controllo, comando, rilevamento, sicurezza, gestione ed accessori.

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



Ante in cristallo -T 20



Ante in cristallo con zoccolo - D20



■ Elementi standardizzati □ 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

- Batterie antipanico di emergenza
- Antipanico di emergenza meccanico
- Fotocellule di emergenza
- Chiavistello automatico
- Chiavistello manuale a pavimento
- Blocco di emergenza
- Selettore a chiave esterno
- Sensore acustico

ELEMENTI DI RILEVAMENTO

- Rilevamento con radar a microonde
- Rilevamento con radar infrarosso attivo
- Rilevatore di presenza
- Tastiera numerica di entrata
- Scheda magnetica di entrata
- Apertura sicurezza Farmacia
- Pulsante di apertura

PARAMETRI

- Autoregolazione dell'operatore
- Regolazione della velocità di apertura
- Regolazione della velocità di chiusura
- Regolazione della forza di chiusura
- Regolazione chiavistello automatico
- Regolazione sensibilità radar
- Autodiagnosi delle avarie
- Pausa di apertura

ELEMENTI STRUTTURALI

- Attacchi laterali
- Profilo di sospensione
- Profilo di copertura
- Guida inferiore di sicurezza incassata

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 polvere epossidiche nelle tinte RAL
- II. Gamma di anodizzati secondo le norme del marchio europeo EURAS.

- III. Finiture particolari richieste dal cliente.
- IV. Inossidabile AISI 304 e AISI 316 previa consultazione secondo specifiche richieste.



Ante Slim-line - E20



Ante Isolate - I30

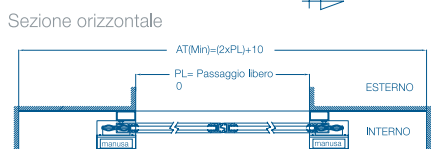
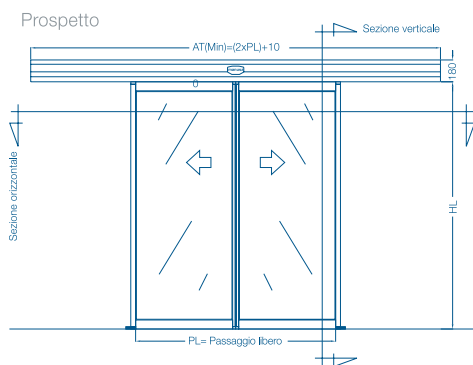
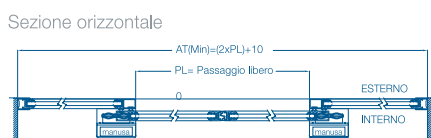
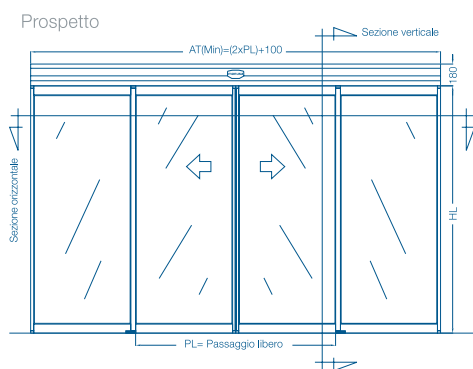


Ante con profili - C 44

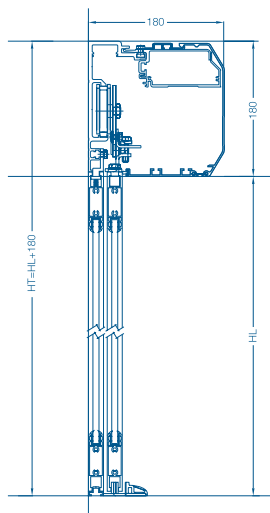
Con le seguenti certificazioni:



Dimensioni



Sezione verticale



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE MECCANICHE	OPERATORE BRAVO	OPERATORE PALMA
Dimensione dell'operatore standard	180x180 mm	180x180 mm
Dimensione dell'operatore con profilo viga	225x180 mm	225x180 mm
Lunghezza massima dell'operatore	6.000 mm	6.000 mm
Operatore standard autoportante fino a	3.000 mm	3.000 mm
Operatore viga , autoportante fino a	6.000 mm	6.000 mm
Passaggio libero max	2.950 mm	2.000 mm
Passaggio libero min	700 mm	700 mm
Altezza libera max raccomandata	2.700 mm	2.400 mm
Peso massimo ante	2x120 Kg	2x60 Kg
PRESTAZIONI MOTORIZZAZIONE	OPERATORE BRAVO	OPERATORE PALMA
Velocità di apertura regolabile per anta	50 a 100 cm/s	50 a 100 cm/s
Velocità di apertura 2 ante	100 a 200 cm/s	100 a 200 cm/s
Velocità di chiusura regolabile per anta	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s
Forza di chiusura regolabile fra	40 N a 150 N	40 N a 150 N
Accelerazione	2 m/s ²	1,6 m/s ²
Regolazione velocità/forza	SI	SI
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	OPERATORE BRAVO	OPERATORE PALMA
Alimentazione standard	230v 50-60Hz±15%	230v 50-60Hz±15%
Alimentazione alternativa	110v 50-60Hz±20%	110v 50-60Hz±20%
Motore	2xAC. Trifase	1xAC. Trifase
Tecnologia <i>inverter</i> (esclusivo manusa)	VV-VF	VV-VF
Presa diretta alla cinghia di trasmissione	Senza riduttore	Senza riduttore
Consumo in funzionamento	265 W	210 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	OPERATORE PALMA
Riapertura di emergenza	SI - Regolabile	SI - Regolabile
Fotocellule di sicurezza ricollegabili	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.

