

porta laterale ad 1 anta



Linee estetiche
slanciate per un
traffico intenso

BRAVO

La porta automatica Manusa più richiesta

La porta scorrevole laterale ad 1 anta mobile è la soluzione adeguata per garantire un passaggio intenso che si realizza in forma rapida, ordinata e sicura. Raccomandata per aeroporti, stazioni, edifici pubblici, grandi superfici, centri commerciali, ospedali, hotel, negozi e farmacie.



manusa 
Puertas automaticas

porta laterale ad 1 anta



- ✓ **Porta automatica con traffico intenso**
- ✓ **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 laterale, costituita da 1 anta mobile che scorre lateralmente verso destra o sinistra, liberando un ampio passaggio libero.

L'operatore universale Bravo che aziona la porta, permette un'elevata velocità di apertura dell'anta mobile ed assicura la controllata velocità di chiusura. Tale tipologia di automatismo è particolarmente consigliato per entrate pubbliche dove, per configurazione, il traffico delle persone sia decentrato ed elevato. La flessibilità di questo automatismo consente di adattarlo a qualunque dimensione.

Le linee estetiche dell'operatore nascondono all'interno un potente e affidabile gruppo motore, una resistente strutturale di profili in alluminio ed altri elementi mobili che sono necessari per garantire un'elevata capacità di funzionamento.

L'utilizzo di una tecnologia avanzata basata su microprocessori di ultima generazione permette di ottenere un controllo preciso dell'incredibile velocità di apertura e chiusura delle ante.

Si può prevedere un'anta fissa in aggiunta a quella mobile qualunque sia il senso di apertura. La diversità dei profili in alluminio Manusa (T20, D20, E20, I30, C44), più degli altri che si possono trovare sul mercato internazionale permettono un numero di configurazioni che assicura di offrire la soluzione più appropriata per ogni cliente.

Manusa facilita la personalizzazione della porta 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, unita ad un numero elevato di installazioni nazionali ed internazionali, ci ha permesso di ottenere la fiducia nel servizio globale Manusa dei nostri clienti.

Tipi di Ante



Ante in cristallo - T 20



Ante in cristallo con zoccolo - D20

SQR consulting

■ 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

PARAMETRI

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

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 STRUTTURALI

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

Caratteristiche Ante

- I. Verniciatura con polveri epossidiche nelle tinte RAL.
- II. Gamma di anodizzati secondo le norme del marchio europeo EURAS.
- III. Finiture particolari richieste dal cliente.
- IV. Inossidabile AISI 314 e AISI 316 previa consultazione secondo specifiche richieste.

ELEMENTI DI RILEVAMENTO

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

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



Ante Slim-line - E20



Ante Isolate - I30



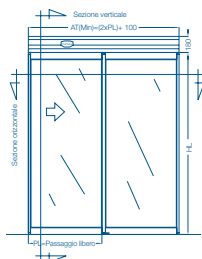
Ante profil - C 44

Con le seguenti certificazioni:

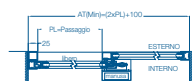


Dimensioni

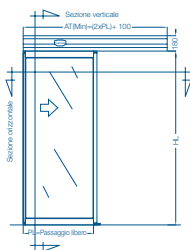
Prospetto apertura laterale a destra



Sezione orizzontale



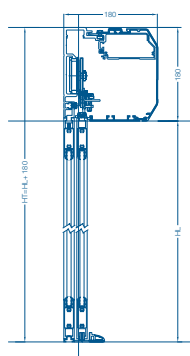
Prospetto apertura laterale a sinistra



Sezione orizzontale



Sezione verticale



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE MECCANICHE (L1H)	OPERATORE BRAVO	OPERATORE PALMA
Dimensione dell'operatore standard	180x180 mm	180x180 mm
Dimensione dell'operatore con profilo viga	225x180 mm	225x180 mm
Lunghezza max dell'operatore	4.100 mm	4.100 mm
Operatore standard autoportante fino a	2.500 mm	2.500 mm
Operatore con viga, autoportante fino a	4.100 mm	4.100 mm
Passaggio libero max	2.000 mm	1.400 mm
Passaggio libero min	700 mm	700 mm
Altezza libera max raccomandata	2.700 mm	2.400 mm
Peso max ante (C1H)	1x160 Kg	1x80 Kg
PRESTAZIONI MOTORIZZAZIONE	OPERATORE BRAVO	OPERATORE PALMA
Velocità di apertura regolabile per anta	50 a 100 cm/s	50 a 80 cm/s
Velocità di apertura relativa	Non applica	Non applica
Velocità di chiusura regolabile per anta	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s
Forza di chiusura regolabile tra	40 N a 150 N	40 N a 150 N
Accelerazione	2 m/s ²	1,6 m/s ²
Regolazione indipendente velocità/forza	Sì	Sì
CARATTERISTICHE ELETTRICHE (L1H)	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> (esclusiva manusa)	VV-VF	VV-VF
Presenza diretta alla cinghia di trasmissione	Senza riduttore	Senza riduttore
Consumo in funzione	265 W	210 W
Fusibile di protezione	4A	4A
Temperatura di funzionamento	-20°C a 65°C	-20°C a 65°C
Batterie antipanico (apertura e chiusura)	1x24v DC 700mA	1x24v DC 700mA
SICUREZZA	OPERATORE BRAVO	OPERATORE PALMA
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.

::

::

::

::