

porta curva e circolare

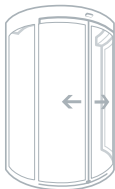


Porta elegante
per entrate esclusive

CURVA O CIRCOLARE.

La porta automatica Manusa d'élite.

Questa tipologia di porta automatica consente passaggi esclusivi ed eleganti esaltando la bellezza degli edifici. Garantita la totale sicurezza di chi vi transita e un traffico intenso, ordinato e controllato.



manusa 
Puertas automáticas

porta curva e circolare



Porta automatica curva o circolare con apertura centrale, costituita da 2 ante mobili che si aprono seguendo una traiettoria circolare davanti a 2 ante fisse liberando un ampio passaggio libero.

La concezione rivoluzionaria di tale operatore permette di sfruttare una flessibilità straordinaria realizzando porte concave o convesse con differenti raggi o angoli di curvatura, soddisfacendo così le richieste più esigenti per impreziosire le entrate di edifici esclusivi.

Le linee estetiche e leggere nascondono nel loro interno la potenza ed affidabilità di un eccellente gruppo motore, la resistenza strutturale di profili di alluminio ed altri elementi mobili che sono necessari per garantire un'elevata capacità di funzionamento.

La diversità dei profili in alluminio, proprie di Manusa (D20, E20, I30), permettono un numero di configurazioni, che ci offre l'opportunità di ottenere la soluzione più appropriata ed elegante per ogni cliente. Manusa facilita la personalizzazione della porta automatica offrendo una estesa gamma di soluzioni per la realizzazione di elementi di controllo, comando, rilevanza, 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.

- ✓ **Porta per un traffico elevato ed ordinario**
- ✓ **Elegante, di classe**
- ✓ **Eccellenti finiture**
- ✓ **Ampia zona di passaggio libero**
- ✓ **Tecnologia avanzata. Alta affidabilità**
- ✓ **La più ampia gamma di accessori**
- ✓ **Conforme alla normativa vigente**
- ✓ **Servizio globale Manusa**

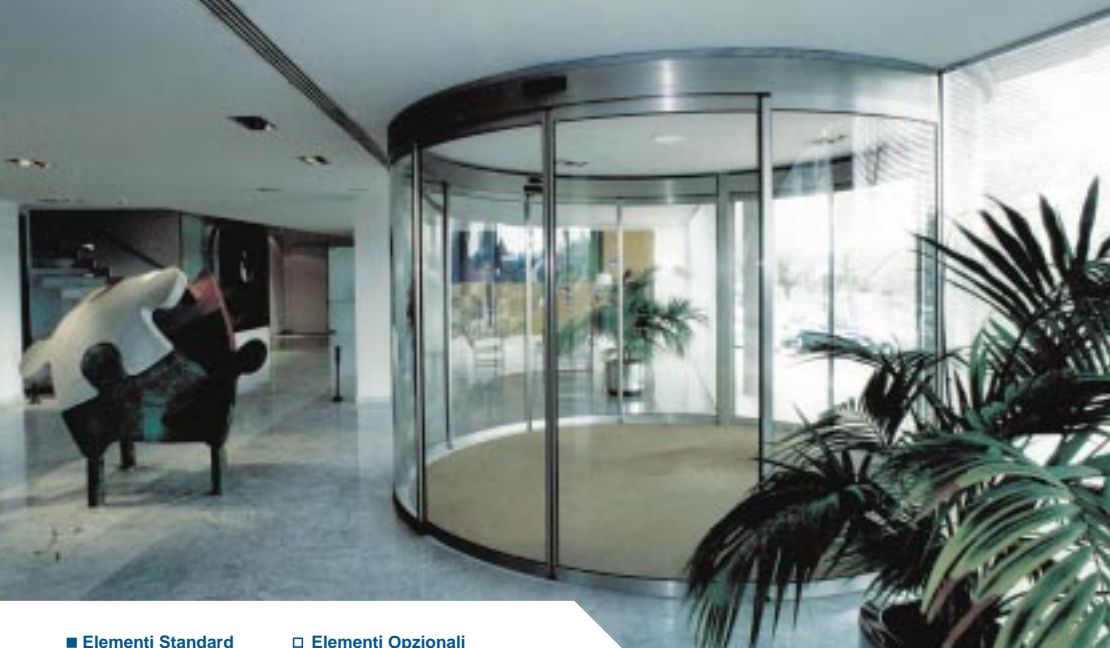
Tipi di Ante



Ante Slim-line - E20



Ante isolate - I 30



■ 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 forza di chiusura
- Regolatore chiavistello automatico
- Regolatore sensibilità radar
- Autodiagnosi delle avarie
- Pausa di apertura

ACCESSORI

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

ELEMENTI STRUTTURALI

- Attacchi laterali
- 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.

ELEMENTI DI RILEVAMENTO

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

SERVIZIO E MANUTENZIONE

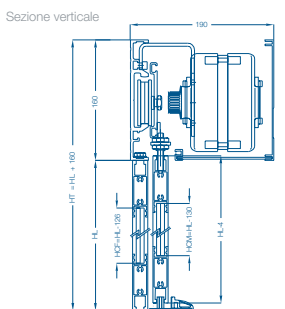
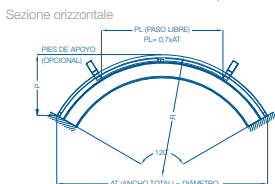
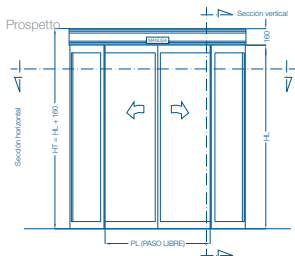
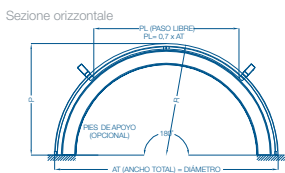
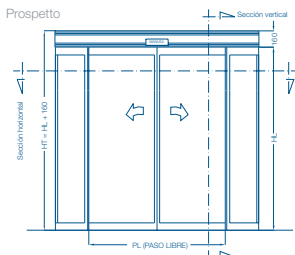
- Garanzia di 1 anno
- Garanzia di 5 anni per i motori
- 3 modalità di contratto in assistenza e manutenzione
- Manutenzione via Modem GSM - Manutel

- III. Finiture particolari richieste dal cliente.
- IV. Inossidabile AISI 314 ed AISI 316 previa consultazione secondo specifiche richieste.

Con le seguenti certificazioni:



Dimensioni



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE MECCANICHE (C2H)	CURVA OPERATORE BRAVO	SEMICIRCOLARE 180° OPERATORE BRAVO
Dimensione dell'operatore standard	180x160 mm	180x160 mm
Sviluppo max dell'operatore	5.500 mm	5.500 mm
Diametro max	variabile	3.000 mm
Angolom max	30° a 180°	180°
Passaggio max libero	2.200 mm	1.800 mm
Passaggio min libero	800 mm	800 mm
Altezza libera max raccomandata	2.400 mm	2.400 mm
raccomandata	2x90 Kg	2x90 Kg
PRESTAZIONI MOTORIZZAZIONE	CURVA OPERATORE BRAVO	SEMICIRCOLARE 180° OPERATORE BRAVO
Velocità di apertura regolabile per anta	40 a 80 cm/s	40 a 80 cm/s
Velocità di apertura 2 ante	80 a 160 cm/s	80 a 160 cm/s
Velocità di chiusura regolabile per anta	15 a 40 cm/s	15 a 40 cm/s
Forza di chiusura regolabile per	40 N a 150 N	40 N a 150 N
Accelerazione	2,0 m/s ²	2,0 m/s ²
Regolazione velocità / forza	SI	SI
CARATTERISTICHE ELETTRONICHE (C2H)	CURVA OPERATORE BRAVO	SEMICIRCOLARE 180° OPERATORE BRAVO
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
Presa 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 (apertura e chiusura)	1x24v DC 700mA	1x24v DC 700mA
SICUREZZA	CURVA OPERATORE BRAVO	SEMICIRCOLARE 180° OPERATORE BRAVO
Riapertura di emergenza	SI - Regolabile	SI - Regolabile
Rilevatori di presenza volumetrici	1 a 3	1 a 3
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 di modificare le informazioni e i dati pubblicati senza preavviso. I dati sono indicativi non vincolanti.

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

::

::

::

::