

Automatismo para puertas correderas electromecánicas



Los automatismos electromecánicos **Mec 200**, verticales y horizontales, se han planteado para su instalación en verjas aun de gran tamaño, porque se adaptan muy bien a los problemas de asiento y dilatación que estos últimos suelen tener. Están contruidos en aluminio fundido a presión, con un amplio capot que permite instalar un programador electrónico en el alojamiento al efecto. Dicho programador transmite todos los mandos lógicos para el funcionamiento automático o semiautomático y está conectado con los sistemas para la prevención de acarrees y aplastamientos, con arreglo a las normas de seguridad EN 12453, EN 12445. Todos los movimientos de tracción están impulsados en baño de aceite: los ejes en acero y la corona en bronce especial se apoyan en unos cojinetes provistos de tornillo sinfín que está acoplado a un limitador de par provisto de discos en acero y en latón. Todo el sistema de embrague puede regularse desde el exterior y permite conseguir la fuerza de empuje anti-aplastamiento deseada. El grupo electromecánico está provisto de un desbloqueo de emergencia en el eje central, a través del cual, en caso de corte de corriente, se puede desbloquear la verja empleando una llave especial, para su accionamiento manual. Los aparatos Mec 200 están provistos además de un sistema de seguridad que, a través de un microinterruptor, corta la baja tensión cuando se quita el capot o se introduce la llave para

el desbloqueo manual. Los mismos están equipados de topes de recorrido con ranuras de parada y bancada de anclaje en el suelo ya predispuesta con los pernos.

El Mec 200 vertical y horizontal viene equipado con motor con potencias eléctricas de 0,5 CV, 1 CV, 1,5 CV.

Las dos primeras potencias están disponibles para corriente trifásica ó monofásica, mientras que la versión de 1,5 CV és exclusivamente trifásica.

Los Mec 200 son automatismos estudiados y realizados despues de años de experiencia en el sector de la automatización y son contruidos por MECCANICA FADINI, una industria cuyo prestigio la coloca a la vanguardia del sector.





- Ⓐ Automatismo electromecánico horizontal
- Ⓑ Automatismo electromecánico vertical
- Ⓒ Embrague regulable
- Ⓓ Detalle final de carrera y protección rueda dentada



Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ



Datos técnicos

MOTORES ELECTRICOS

	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico
Potencia.....	0,37 KW (0,5 CV)	0,37 KW (0,5 CV)	0,73 KW (1 CV)	0,73 KW (1CV)	1,1 KW (1,5 CV)
Tensión di alim./Frecuencia	230 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz
Potencia absorbida.....	510 W	575 W	1'130 W	1'030 W	1'500 W
Corriente absorbida.....	2,4 A	2,1/1,2 A	5,7 A	3,7/2,2 A	5,1/3 A
Velocidad giro motor.....	1'380 R.p.m.	1'380 R.p.m.	1'380 R.p.m.	1'380 R.p.m.	1'380 R.p.m.
Condensador.....	20 µF		30 µF		
Funcionamiento intermitente.....	S3	S3	S3	S3	S3

REDUCTOR

	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico
Par nominal máximo.....	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm	110 Nm
Relación.....	1/32				
Velocidad de apertura.....	9,6 m/min.				
Temperatura de trabajo.....	-20°C +80°C				
Tipo de aceite.....	Agip ROTRA THT - W80 - Kg 0,22				
Peso de la verja máximo.....	400 Kg	450 Kg	800 Kg	850 Kg	1'200 Kg
Peso MEC 200 vertical.....	19 Kg	18 Kg	23 Kg	21 Kg	25 Kg
Peso MEC 200 horizontal.....	19,5 Kg	18,5 Kg	23,5 Kg	21,5 Kg	25,5 Kg
Grado de protección.....	IP 557				

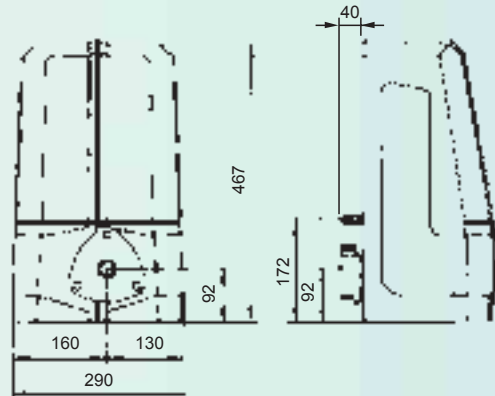
Ciclo de servicio.....25 seg. apertura - 30 seg. pausa - 25 seg. cierre
 Tiempo de un ciclo completo80 seg.
 Ciclo completos Abertura - Pausa - Cierre.....Núm 45/hora
 Ciclos anuales con 8 horas de servicio al día.....Núm 131'000

ADVERTENCIAS

- Hay que entregar los materiales del embalaje (como por ejemplo cartón, poliestirol, nilón) a unas empresas especializadas en la recuperación de deshechos.
- Hay que conectar a tierra toda la instalación eléctrica.



VERTICAL



HORIZONTAL

