

motic

manual usuario



Escanear con el
Celular



COMPACT1200M COMPACT1200T

automatización para portones corredizos

¡Felicitaciones! Ud. ha adquirido un motorreductor **Compact 1200** para la automatización de portones corredizos de mediano porte. Antes de instalarlo, por favor lea y considere las siguientes recomendaciones de seguridad.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

Importantes instrucciones de seguridad.

Es importante para la seguridad de las personas que siga estas instrucciones. Guarde estas instrucciones.

/ Examinar con frecuencia la instalación, en caso de desequilibrio o signos de desgaste o daño en los cables, bisagras, resortes o cualquier elemento del montaje, no utilice los mecanismos si piensa que si es necesaria la reparación o el ajuste.

/ Si el aparato es controlado automáticamente, cortar el suministro eléctrico cuando el mantenimiento de limpieza, o de otro tipo se está llevando a cabo.

/ Antes de instalar la unidad, compruebe que la parte accionada se encuentra en buen estado mecánico, correctamente equilibrada, y que abra y cierra correctamente.

/ Que la unidad no se puede utilizar en lugares que incorporan una puerta peatonal, a menos que la unidad no pueda funcionar con la puerta abierta peatonal.

/ Garantizar que se evita el atrapamiento entre la parte accionada y las partes fijas cercanas, debido al movimiento de apertura de la parte accionada.

/ Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté bien ajustado y que el sistema de protección y cualquier función de desbloqueo manual actúe correctamente.

/ Si va a operar el dispositivo con control remoto asegúrese de tener el mecanismo a la vista para asegurarse de no dañar a alguna persona que no advierta el movimiento, marque en el piso la zona de movimiento del portón y agregue una señal luminosa y una audible para advertir al público de la operación.

/ Los motores de la línea **MOTIC** deberán ser instalados por un técnico calificado; de lo contrario, puede causar lesiones corporales graves o daño a la propiedad.

/ Los motores de la línea **MOTIC** no deben ser operados sin tener una vista completa del entorno y del elemento móvil y se debe evitar el uso de prendas colgantes que puedan enredarse con los elementos móviles del sistema.

/ Mantener los controles remotos lejos de los niños, previniendo una activación indebida.

/ Compruebe regularmente el motor, y los elementos asociados. Si usted tiene cualquier problema, póngase en contacto con nuestro agente de ventas o servicio técnico.

/ La línea de energía eléctrica debe tener un Interruptor Diferencial y luego un Interruptor multi-polar a la vista de la cortina y a 1,5 Mts. del piso, excepto que las normas de su región digan lo contrario.

/ La conexión del cable de alimentación del motor a la RED se debe hacer mediante una bornera de terminales o ficha norma IRAN 2073 de 20 Amperes.

/ Si tiene dudas o necesita asesoramiento, respecto de los mecanismos **MOTIC** o de la instalación eléctrica, puede llamar a **Grupo MOTIC SRL - Departamento Técnico (011) 1730-3222** antes de cualquier trabajo sobre el motor o la cortina cortar la electricidad.

Este dispositivo es indicado para portones corredizos cuyo peso sea como máximo de unos 1000 kilos en su versión monofásica y de hasta 1200 kilos en su versión trifásica y con un recorrido máximo de entre 10 y 12 metros. Las características eléctricas y mecánicas de estos motores son las siguientes:

variable	compact 1200M	compact 1200T
alimentación	220 VCA, 50 Hz	380 VCA, 50 Hz
velocidad del motor	1400 min.	2400 min.
potencia consumida	370 W	525 W
torque de salida	22 Nm	25 Nm
tipo de corona	24 dientes	9 dientes
velocidad de desplazamiento del portón	12 m/min	18 m/min
peso máximo	1000 kilos	1200 kilos
temperatura de la operación	-30 a 40°C	-30 a 40°C
baño de aceite	sí	sí
servicio temporario	50%	90%

principio de funcionamiento

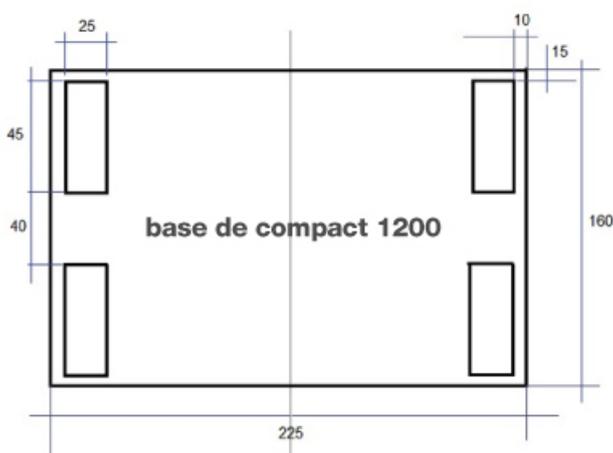
El motor eléctrico tiene en su eje un sinfín que engrana en una corona con presión variable provista por un embrague de fricción que posibilita una transferencia variable del torque.

El sinfín se acopla a la corona que está construida en un conjunto bi-metal de bronce acero que permite una suave operación en la periferia de bronce contra el sinfín de acero y una sólida estructura de retención del interposer de acoplamiento del mecanismo de liberación manual para su mejo en situaciones de falta de energía.

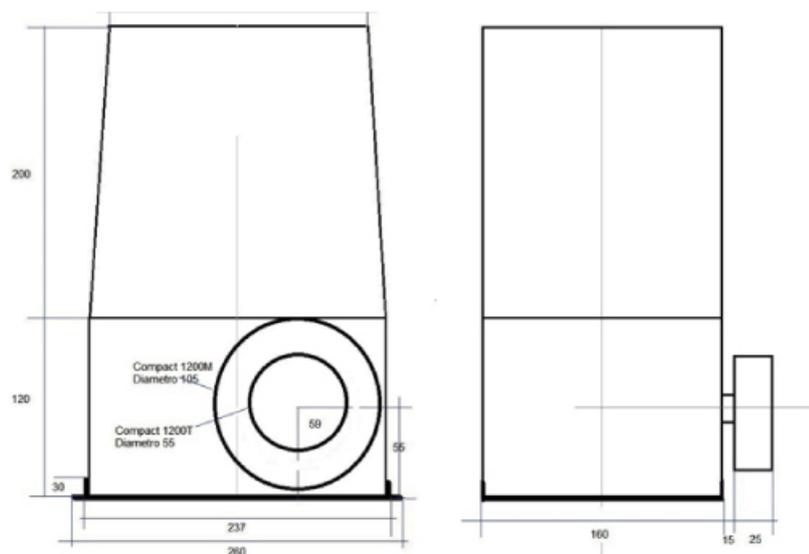
Estos dispositivos están embebidos en aceite que inunda tanto las partes mecánicas como la eléctrica permitiendo una mayor evacuación de calor al poder transportarlo hacia la cubierta a través de un medio más idóneo. Esta función permite que el servicio temporáneo de los dispositivos sea mayor que los que no tienen baño de aceite.

dimensiones

En las figuras se muestran las dimensiones de los **Compact 1200M y 1200T** la única diferencia es la del piñón de salida que tiene diámetros diferentes.



compact 1200



instalación

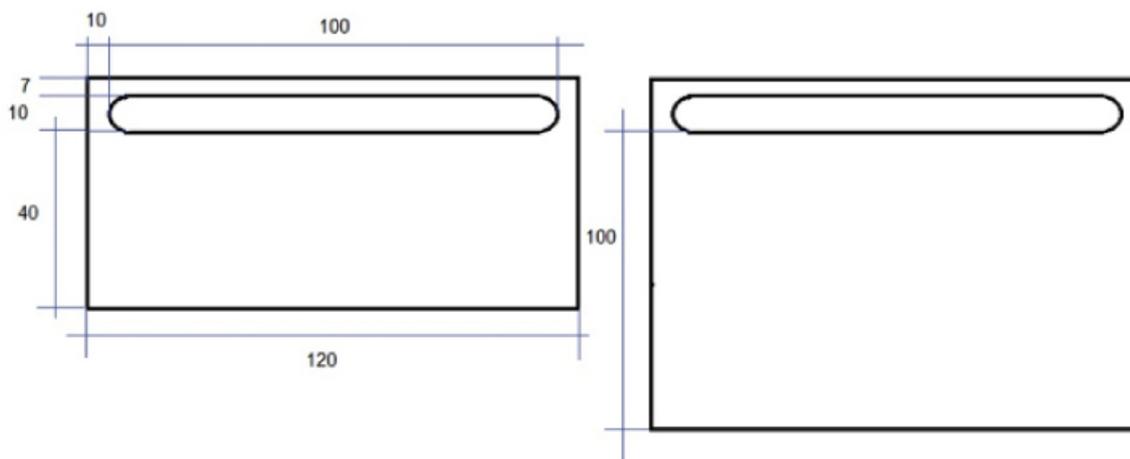
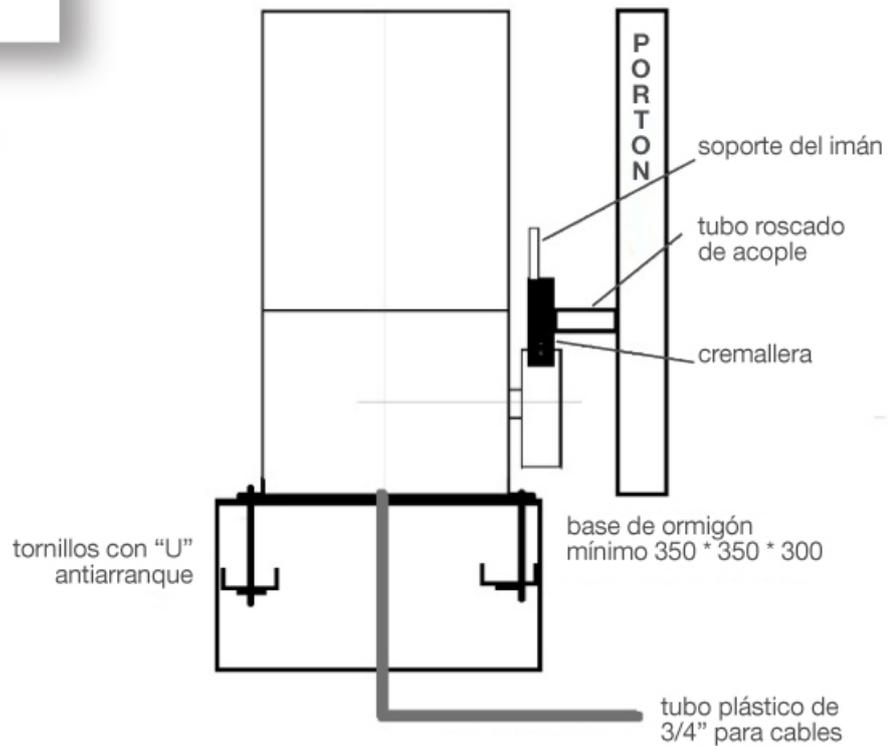
En la gráfica podemos ver que para amurar el motor al piso se recomienda hacer una base de hormigón de 350 x 350 x 300 mínimo, colocando en el momento de su llenado los tornillos que se amurarán a la base según las dimensiones de ésta, para evitar que la vibración y la reacción del motor al funcionar "arranque" las varillas rosca- das se proveen junto a esta unas "U" de chapa que harán de retención de las mismas.

Se deben dejar previsto en la instalación un tubo plástico de 3/4" de pulgada, por lo menos

para pasar los cables de alimentación y los de los periféricos que pudieran agregarse.

Una vez fijado el motor al piso se utilizarán los separadores de acople de las cremalleras al portón, éstos están roscados de forma pasante por lo que podrían ser tomados al portón con tornillos de un lado y a la cremallera del otro, sin embargo es aconsejable soldarlos.

La cremallera debe engranar desde arriba en el piñón de salida dejando una luz entre la cresta del diente y el valle del tallado de 1 a 2 mm, y se debe tener especial cuidado al completar los dientes de los extremos de cada tramo para que no se produzcan separaciones que arruinen las piezas con el uso.



Una vez instaladas las cremalleras se soldarán en los extremos de ésta los soportes para los imanes que en conjunto con el sensor magnético detrás de la tapa plástica posibilitan la detección del final de carrera.

Como vemos ambas chapas tienen diferencia de altura para activar cada imán una de dos llaves electrónicas que guarda dentro el sensor, luego según cual se active en apertura y cual en cierre se conectarán cumpliendo esta función a las placas. Para asegurarse de las conexiones a las placas de control refiérase a los manuales específicos de cada una de ellas.

garantía limitada por dos años

La Garantía de los elementos o servicios vendidos por Grupo **MOTIC** (En adelante **MOTIC**) aplica solo a los productos de su portafolio, en sí mismos y no es extensiva al edificio o al proyecto en los que estén aplicados.

La Garantía se reduce al reemplazo liso y llano del producto defectuoso o a la reparación del mismo, dentro de un plazo de 96 horas (dependiendo de la existencia de repuestos), a elección de **MOTIC** y a su solo criterio, no cubriendo las consecuencias ni costos ni daños emergentes ni daños contingentes que hubiera podido provocar o serles atribuidas a la falla.

La Garantía será aplicable solo en instalaciones de acuerdo a la tabla de características técnicas, cuando la falla se deba a algún vicio oculto de los materiales o el ensamblaje de los mismos, y que no tengan que ver con la instalación, el tendido o servicio eléctrico, su uso o actos de Dios.

La Garantía se brinda en las instalaciones técnicas de **MOTIC** (Su Domicilio Comercial) por lo que los equipos deben colocarse en ésta, libres de cargo de flete. Los equipos a entregar como resultado de la aplicación de la garantía serán entregados en la puerta de la Planta, con el embalaje y flete a costas del cliente.

Esta Garantía solo cubre los equipos vendidos a través de los canales oficiales e instalados por técnicos certificados o autorizados.

Esta Garantía es Limitada y está sujeta a las condiciones y legislación vigente en la República Argentina,

Para cualquier solicitud de cobertura de la Garantía, Reparaciones o Repuestos o cuestiones técnicas comunicarse con **Grupo Motic SRL** www.motic.com.ar:

Agüero 449, Villa Martelli (1603), Buenos Aires, Argentina.
tel. 011 4730 3222 / 0810-444-2573

Plazo de la Garantía para los moto reductores *NEW COMPACT 600* y *TITTO* es de 2 (Dos) años a partir de la fecha de la factura. Las Controladoras electrónicas tienen 1 (Uno) año de garantía, los controles remotos 6 (Seis) meses, las pilas y otros consumibles no tienen garantía.

Esta Garantía es válida solo cuando se acompaña con la Factura, Ticket de Compra o se encuentra sellada, firmada y fechada por su Instalador o Revendedor Autorizados.

Modelo del Equipo _____ Fecha de Compra _____

Lugar de Compra _____ Número de Factura de Compra _____

Número de Serie _____