

Datos eléctricos	Dynamic 400	Dynamic 401	Dynamic 402	Dynamic 403	Dynamic 404	
Modelo					-9 -11 -17	
Tensión nominal	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3	VPH
Frecuencia nominal	50	50	50	50	50	Hz
Toma de corriente	1,2	2	2,6	3,8	6 7,5 8,2	A
Potencia motor reductor	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5 2,2 3,0	KW
Modo de función (durac conexión)	60	60	60	60	60	%
Tensión de mando control	24	24	24	24	24	V DC
Tipo de protección bloque motor	IP 54					
mando	IP 65					

Datos mecánicos	Dynamic 400	Dynamic 401	Dynamic 402	Dynamic 403	Dynamic 404	
Modelo					-9 -11 -17	
Par de salida	100	170	220	420	1000 900 850	Nm
Revoluciones de descenso	17	12	12	12	9 11 17	Min -1
Diámetro del eje del motor	30	30	30	40	50	mm
Par de bloqueo máximo	1188	1188	1188	1627	5599	Nm
Par de giro permitido	259	259	259	432	1113	Nm

Datos del entorno	Dynamic 400	Dynamic 401	Dynamic 402	Dynamic 403	Dynamic 404	
Dimensiones	385 x 126 x 262	402,5 x 126 x 262	402,5 x 126 x 262	505 x 140 x 283	696 x 174 x 399	mm
Peso	21,5	22,0	22,5	35,0	67,0	kg

Volumen de suministro paquete básico „hombre presente“

Operador de puertas enrollables con consola incl. 2 interruptores de servicio y 2 de seguridad. 1 interruptor final para desconectar la función de inversión para el sistema antiplastamiento.	precableado
Manivela para el manejo de emergencia	
mando Control 70 separado	
contactor adicional de seguridad	
Mazo de cables 5500 mm	



Volumen de suministro paquete básico „sistema autorretención“

Operador de puertas enrollables con consola incl. 2 interruptores de servicio y 2 de seguridad. 1 interruptor final para desconectar la función de inversión para el sistema antiplastamiento.	precableado
Manivela para el manejo de emergencia	
mando Control 70 separado	
contactor adicional de seguridad	
Mazo de cables 5500 mm	
Módulo de ampliación del control	
Sensor óptico sistema antiplastamiento	



Marantec Tecnología España S.L.
 Av. Los Pirineos, 25 - Nave 6 - 28709 S. S. de los Reyes (Madrid)
 Tel. +34 916586155, Fax +34 916586156



► En Automatismos Superior

www.marantec.com

Dynamic 400 – 404

Automatismos para puertas enrollables



Fuerza, seguridad y resistencia

2-E450-TV-1-0205 Impreso en papel blanqueado sin cloro



► En Automatismos Superior

La idea

Los automatismos para sistemas de puertas industriales se llaman Dynamic.

„Dynamic“ es símbolo de fuerza interior, de seguridad y de resistencia: Cualidades que resultan decisivas para la automatización de sistemas de puertas industriales. Los sistemas de operación de Marantec para el sector industrial se llaman Dynamic y ya sólo con su nombre hacen gala de sus extraordinarias prestaciones.

Dynamic 400 – la serie de operadores para puertas enrollables industriales.

Con la serie Dynamic 400, 401, 402, 403 y 404 Marantec ofrece una amplia gama para la automatización especial de puertas enrollables industriales. Es posible automatizar de forma segura y cómoda puertas con un diámetro de tubo de hasta 324 mm o bien puertas hasta 820 kg.

Serie Dynamic 400–404: Características especiales del producto.

El dispositivo de bloqueo, independiente de la posición y de las revoluciones, está integrado en el motor reductor. El sistema de operación dispone de 2 interruptores de servicio y 2 de seguridad para las direcciones puerta ABIERTA y puerta CERRADA. Para el sistema antiplastamiento existe un interruptor final para la desconexión de la función de inversión poco antes de la posición final CERRADO. El manejo de emergencia es de serie y se lleva a cabo por medio de una manivela. Con Dynamic 400–403 es posible una conversión a servicio con cadena de emergencia (sólo en fábrica).

Control 70: El control perfecto para puertas enrollables.

En su modelo básico, Control 70 es un mando con contactor de inversión con un interruptor final mecánico que dispone de un tercer contactor de seguridad y que puede ampliarse con conexiones para dispositivos de radio y de seguridad, con cierre automático y regulación de pista. Opcionalmente puede elegirse entre un mando estándar o un mando Control 71/72 con módulo de ampliación para la conexión de un seguro contra el arrastre.

Accesorios eléctricos	„hombre presente“	„sistema autorretención“
Control 71 Módulo de ampliación para Control 70		x
Control 71 Módulo de ampliación para Control 70 para la conexión de un seguro contra el arrastre		x
Sensor óptico antiplastamiento, montaje a la derecha o la izquierda		x
Seguro contra el arrastre puertas / rejas enrollables		x
Control 220 Cierre automático		x
Control 230 Cierre automático y temporizador semanal		x
Control 313 Conexión de lámpara de señales con regulación de pista		x
Control 401 Detector de lazo de inducción		x
Platina de relé aviso de posición final	x	x
Special 613 Barrera fotoeléctrica de reflexión		x
Special 614 Barrera fotoeléctrica unidireccional		x
Juego de reequipamiento cilindro de perfil, clausurable	x	x
Interruptor principal clausurable, montado en la caja de control	x	x
Command 311 Pulsador de llave (exterior), bajo revoque	x	x
Command 411 Pulsador de llave (exterior), sobre revoque	x	x
Command 312 Pulsador de llave en columna	x	x
Digital 163 Antena modular, 868 MHz		x
Digital 302 Emisor manual Mini, 2 canales, 868 MHz		x
Digital 304 Emisor manual Mini, 4 canales, 868 MHz		x

Dynamic 400 – Paquetes básicos.

La elección del sistema de accionamiento adecuado es cómoda y sencilla. Se puede elegir entre los paquetes básicos „hombre presente“ y „sistema autorretención“, y cada uno de ellos puede ampliarse según las necesidades individuales. Los sistemas de operación están controlados por la mandoControl 70, ampliable.

Paquete básico „hombre presente“: La forma económica de la automatización.

La serie Dynamic 400–404 satisface ya con el paquete básico „hombre presente“ los requerimientos esenciales y representa también la forma de automatización más sencilla y económica. Ideal para el control de puertas enrollables. La puerta marcha en „sistema autorretención“ a ABIERTO y en „hombre presente“ a CERRADO. El sistema de operación está equipado con el Control 70, que puede ampliarse modularmente en todo momento.

Necesidades especiales requieren también soluciones especiales.

Para necesidades y requerimientos especiales, Marantec desarrolla soluciones individuales, como por ejemplo operadores de rueda dentada para puertas enrollables extremadamente pesadas. Y por supuesto también aquí le ofrecemos una completa gama de accesorios.

Paquete básico „sistema autorretención“: La forma confortable de la automatización.

La solución confortable para la automatización se llama „sistema autorretención“, y es ideal para el control de puertas de uso intensivo. El paquete contiene un módulo de ampliación Control 71 para el Control 70, incl. sensor óptico sistema antiplastamiento. La puerta marcha en „sistema autorretención“ a ABIERTO y CERRADO, sencillamente por impulso. En casos especiales, por ejemplo en garajes subterráneos, con el módulo de ampliación Control 72 es posible conectar adicionalmente un seguro contra el arrastre en la dirección ABIERTO.

Accesorios mecánicos	Dynamic 400	Dynamic 401	Dynamic 402	Dynamic 403	Dynamic 404
Consola del motor	x	x	x	x	
Cojinete vertical Ø 30 mm	x	x	x		
Cojinete vertical Ø 40 mm				x	
Cojinete vertical Ø 50 mm					x
Servicio con cadena de emergencia	x	x	x	x	

	Diámetro de tubo en mm										
	101,6 x 3,6	108,0 x 3,6	133,0 x 4,0	159,0 x 4,5	177,8 x 5,0	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	244,5 x 6,3	273,0 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1
Sistema de operación	Peso de coraza máximo en kg										
Dynamic 400	160	147	120	100	86						
Dynamic 401	225	215	180	155	140						
Dynamic 402	330	310	250	210	195	175					
Dynamic 403	690	650	535	450	400	370	320	285			
Dynamic 404 - 9					820	760	681	617	559	515	477
Dynamic 404 - 11					738	684	601	530	490	450	410
Dynamic 404 - 17				637	586	538	483	435	395	362	
	Peso de coraza máximo en kg con 100% de duración de conexión										
Dynamic 401	135	129	108	93	84						
Dynamic 402	210	198	162	138	123	111					
Dynamic 403	414	392	321	270	240	222	192	171			

Los valores tienen en cuenta un 20% de fricción y un grosor de lamillas de 25 mm. En casos especiales puede ser que la fricción sea mayor, por ejemplo en juntas adicionales de la puerta o en perfiles de doble pared. Tendrá que tomarlo en cuenta y añadir estas medidas a los valores correspondientes si se medida normal. Excede la frecuencia de conmutación (p.ej. en garajes subterráneos), hay que emplear un sistema de operación con una duración de conexión del 100%.

➤ Amplio surtido Dynamic para la automatización de puertas enrollables

➤ Soluciones de operación individuales para exigencias especiales

➤ Amplia gama de accesorios y programa de ampliación

➤ Módulo de ampliación estándar o con función de seguro contra el arrastre

➤ Dos paquetes básicos Dynamic para un pedido sencillo, „hombre presente“ y „sistema autorretención“

➤ El paquete Dynamic completo está precableado

➤ Control base ampliable modularmente

➤ Manejo de emergencia mediante manivela o servicio con cadena de emergencia