

540

con tarjeta electrónica incorporada



■ La solución para aplicaciones industriales

Los motorreductores 540 han sido específicamente pensados para responder a todas las exigencias de cierres en ambientes industriales y comerciales y pueden automatizar portones seccionales incluso de gran tamaño.

■ Robustez y seguridad

La transmisión en baño de aceite está garantizada por un acoplamiento entre un tornillo sin fin de acero y una corona de bronce, contenido en un sólido cuerpo de aluminio fundido a presión. El motorreductor es irreversible y, en caso de corte de la alimentación eléctrica, la puerta puede accionarse manualmente por medio del dispositivo de desbloqueo "rápido" con cuerda (disponible de serie en todos los modelos) o bien, en las versiones 540 V, por medio del accionamiento manual del cabrestante de cadena.

Si se activa uno de los dos sistemas de accionamiento manual, un microinterruptor de seguridad inhibe el funcionamiento eléctrico.

■ La importancia de la versatilidad

Los motorreductores han sido concebidos para aplicación lateral con transmisión "directa" en el árbol porta-muelles o bien "indirecta" por medio de la específica transmisión de cadena. Esta última aplicación aumenta la versatilidad del automatismo, permitiendo su uso incluso con espacios laterales insuficientes o bien para portones especialmente pesados. Las dimensiones del motorreductor son mínimas, en especial la anchura de tan sólo 92 mm permite una fácil instalación en espacios muy reducidos. La frecuencia de utilización de los motorreductores, prácticamente intensiva, permite la aplicación incluso para ciclos de funcionamiento exhaustivos.



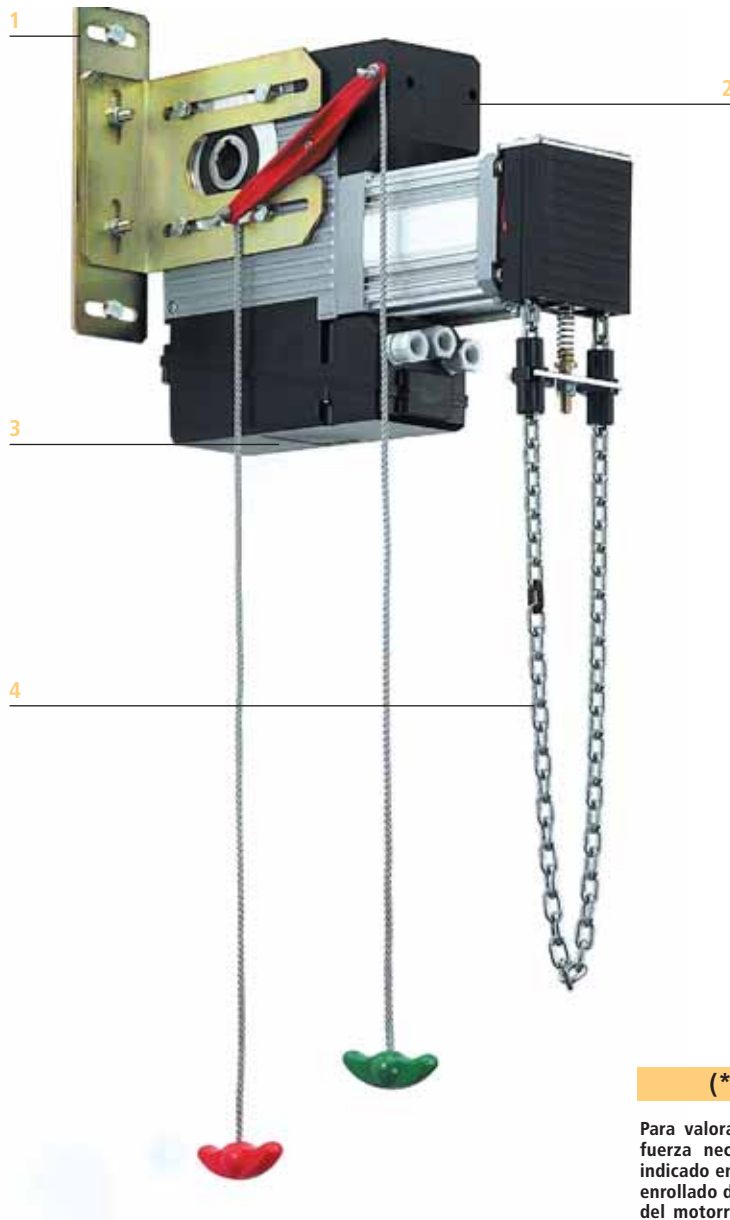
■ Brida de fijación a la pared



■ Dispositivo de desbloqueo rápido con cuerda (Mod. 540-540 V)

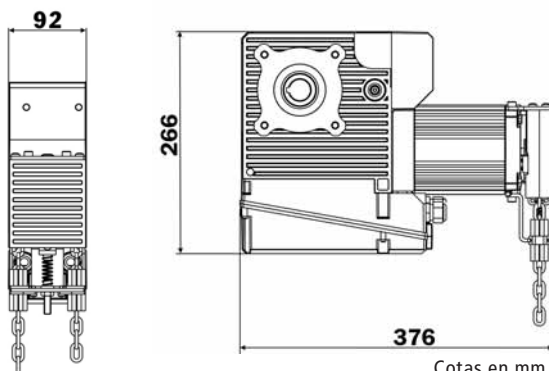
MOTORREDUCTORES PARA PUERTAS SECCIONALES INDUSTRIALES

540



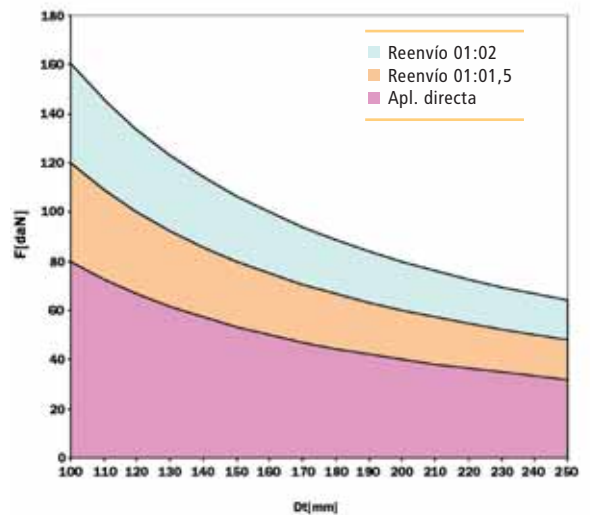
- 1 Placa para regulación tridimensional (opcional)
- 2 Grupo fin de carrera
- 3 Tarjeta electrónica 540 BT (540) o 540 BPR
- 4 Cabrestante de cadena (Mod 540 V y 540 X)

DIMENSIONES



(*) GRÁFICO - CAMPOS DE APLICACIÓN

Para valorar la correcta aplicación de la automatización debe conocer la fuerza necesaria para levantar la puerta (este valor también está indicado en la documentación de la puerta) y el diámetro del tambor de enrollado del cable. El gráfico permitirá determinar la posible aplicación del motorreductor y la necesidad de utilizar un kit reenvío aplicación fuera de eje (véase accesorios específicos para 540).



LEYENDA:

F= Fuerza máxima necesaria para el movimiento manual de la puerta
Dt= Diámetro del tambor de enrollado del cable

Modelo	Utilización		Equipo eléctrico
	Aplicaciones	Frecuencia de utilización %	
540	Véase gráfico (*)	40 (S3)	540 BT incluido
540 V	Véase gráfico (*)	40 (S3)	540 BT incluido
540 X	Véase gráfico (*)	40 (S3)	540 BT incluido
540 BPR	Véase gráfico (*)	40 (S3)	540 BPR incluido
540 V BPR	Véase gráfico (*)	40 (S3)	540 BPR incluido
540 X BPR	Véase gráfico (*)	40 (S3)	540 BPR incluido

Características técnicas de los motorreductores 540

Alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Motor eléctrico	asíncrono monofásico 1450 rpm
Potencia máxima absorbida	800 W
Corriente absorbida	3.5 A
Condensador de arranque	20 µF
Velocidad de rotación	23 rpm
Termoprotección en el bobinado	140° C
Frecuencia de utilización	40% S3
Ciclos consecutivos máximos	5
Toma de movimiento	árbol pasante diám. 25.4mm (1")
Par nominal del árbol	50 Nm
Revoluciones máx. toma de movimiento	24
Grado de protección	IP54
Temp. ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Peso máximo del motorreductor	14 Kg
Tipo de aceite	FAAC OIL XD 220
Cantidad de aceite	0.75 l

Características del equipo electrónico 540 BT (integrado en los Mod. 540)

Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 Hz
Mandos a baja tensión	24 Vdc
Carga máxima del motor	800 W
Pulsadores apertura/cierre	Interbloqueados
Temp. ambiente de funcionamiento	- 20°C ÷ +55°C
Dos fusibles de protección	0.25 A transformador 6.3 A motor

Características del equipo electrónico 540 BPR (integrado en el Mod. 540 BPR)

Tensión de alimentación	230 Vac (+6% -10%) 50 Hz
Carga máxima del motor	800 W
Carga máxima accesorios	0,2 A
Entradas en regleta de bornes	Apertura/Cierre/Stop/Seguridad en cierre/ Final de carrera apertura y cierre
Salidas en regleta de bornes	Motor/Alimentación accesorios 24 Vdc
Conector radio	Receptor de tarjeta monocanal/bicanal Tarjetas de descodificación
Lógicas de funcionamiento	AP, EP, C, B B/C, P
Tiempo de pausa	por defecto 30" (programable de 0 a 5 min.)
Programación	1 pulsador
Temp. ambiente de funcionamiento	- 20°C ÷ +55°C
Dos fusibles de protección	0.2 A accesorios con auto-restablecimiento 6.3 motor/transformador