

## »FRENO ROTATIVO HIDRAULICO MOD.CONTROLGIR

### 1. Descripción

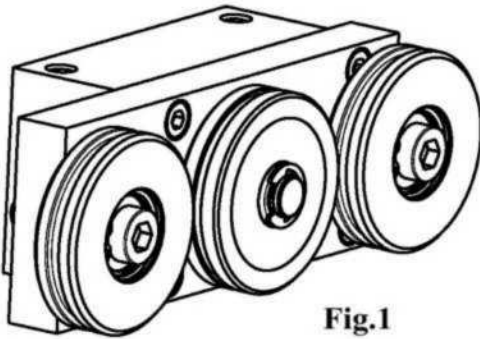


Fig.1

El freno rotativo CONTROLGIR POLEA ha sido desarrollado para regular y controlar la velocidad en sistemas de transmisión por cable.

CONTROLGIR POLEA es utilizado en puertas cortafuegos para impedir que la puerta adquiera velocidad cuando se activa el sistema, permitiendo una velocidad constante sin acelerarse, el control de par se puede ajustar según necesidades de la instalación. El amortiguador sólo ofrece resistencia en un sentido de rotación, quedando totalmente libre en sentido opuesto.

El tensado del cable de acero se realiza por la combinación de tres poleas, la superficie de contacto de la polea central que transmite toda la carga al mecanismo es de poliuretano de 90 Shore garantizando una buena transmisión y larga durabilidad.

El CONTROLGIR está fabricado con materias anticorrosión para su utilización a la intemperie.

### 2. Dimensiones y datos técnicos.

Características técnicas	CONTROLGIR
SECCIÓN DEL CABLE	Ø 3mm
DIAMETRO PRIMITIVO	Dp 55mm
TIPO DE LIQUIDO	SILICONA 3000
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	-15°C +70°C
CARGA MÁXIMA	7 NM
SENTIDO DE FRENO	IZQUIERDA Ó DERECHA
AJUSTE DE CARGA	SI

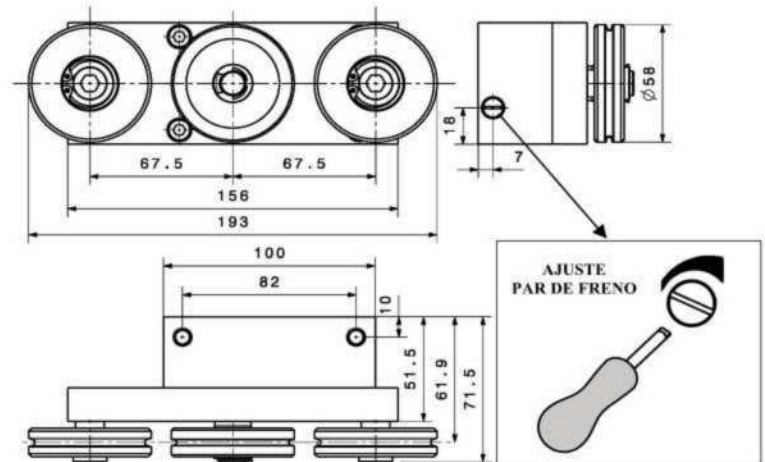


Fig.2

### 3. Cambio de sentido de frenado.

Para cambiar el sentido de frenado se puede realizar de dos sistemas diferentes:

1. *Cambiando de posición la polea central de transmisión.* Desmontar la anilla de seguridad (Fig.3), sacar el polea (Fig.4) y volver a colocarlo en el sentido opuesto (Fig.5). Volver a colocar la anilla de seguridad.

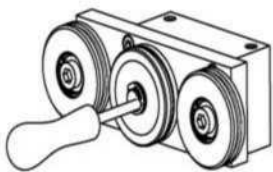


Fig.3

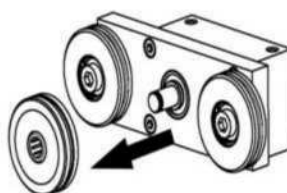


Fig.4

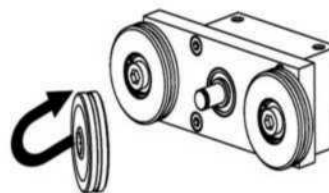


Fig.5

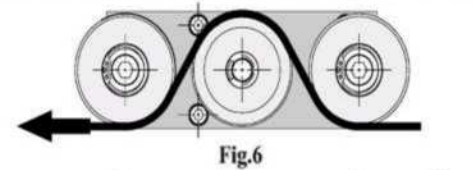


Fig.6

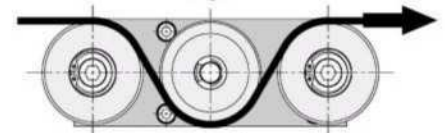


Fig.7

2. *Cambiando el trazado del cable sobre las poleas.* Las flechas indican el sentido de frenado con la posición de la polea que viene por defecto de fábrica.

CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
MD-00122-00	A233.32003.00	CONTROLGIR POLEA	FRENO ROTATIVO REG.SALIDA D/POLEA 60MM



Versión Digital.

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

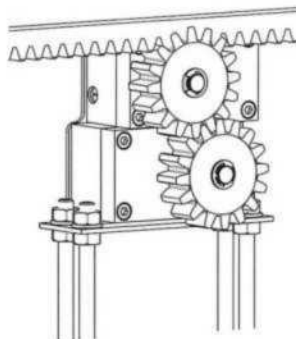
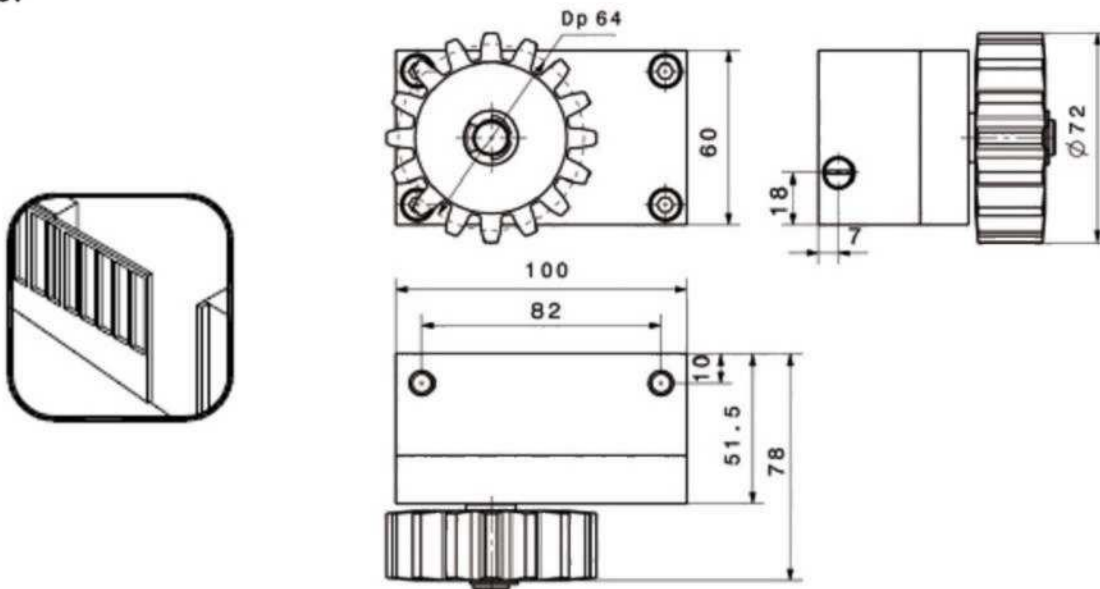


V02.21

## »FRENO ROTATIVO HIDRAULICO MOD.CONTROLGIR

El amortiguador radial CONTROLGIR ha sido desarrollado para regular y controlar la velocidad de la puerta en las instalaciones con desnivel durante todo el recorrido. Por seguridad, es necesario impedir que la puerta adquiera velocidad cuando se desbloquea el automatismo, si no dispone de un sistema de compensación o freno tendrá tendencia a moverse y acelerarse hacia el sentido de la pendiente, siendo peligroso el movimiento sin control. El amortiguador sólo ofrece resistencia en un sentido de rotación, quedando totalmente libre en sentido opuesto.

Este accesorio es apto en puertas automatizadas con cremallera de módulo 4 y 5. El CONTROLGIR está fabricado con materiales anticorrosión para su utilización a la intemperie.



► Soporte para la fijación de dos CONTROLGIR M4, para aumentar la carga máxima de frenado a 14 Nm.



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
 portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V02.21