

Motorizado de Vaina

Descripción general

Pantógrafo motorizado de construcción de alta resistencia. Con 60 Kg de carga útil y recorrido vertical de hasta 7.000 mm, este pantógrafo es de fácil instalación y mantenimiento, pudiendo ser cambiado posteriormente una vez instalado.

El pantógrafo está compuesto por un marco de acero de 3 mm de espesor, piezas torneadas y fresadas en acero inoxidable y aleación de acero 1810. Dispone de asas para un manejo y transporte seguro.

Sostenida por dos bandas de acero inoxidable de 0,4x15mm con borde suave y compensación de longitud con garantía de por vida. El factor de seguridad 10 del BGV C1; DIN 15950/2 está asegurado.

Equipado con motorreductor trifásico (fabricación alemana) 400V, 50Hz, 0,55 kW (versión 230V bajo pedido si las condiciones de elevación lo permiten). El motorreductor es accesible desde abajo. La transmisión dinámica (63:1) es autoblocante, libre de mantenimiento y autolubricada (30 °C a 150 °C). El motor tiene protección térmica, IP54 y nivel de interferencias N. El motorreductor no requiere mantenimiento. La velocidad vertical es de 135 a 250 mm/s bajo carga y relación de transmisión. El arranque y la parada suaves están integrados en la electrónica a través de una rampa programable en el variador de velocidad. Silencioso y seguro asegurado por un diámetro relativamente más pequeño del tambor de la banda.

Control local con botones UP/DOWN. Se puede añadir un módulo remoto opcional para control vertical con panel táctil. Los módulos son fáciles de cambiar.

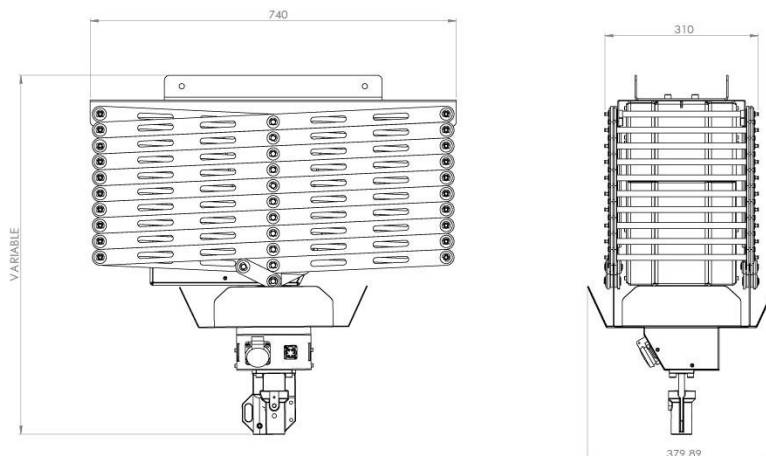
El pantógrafo está equipado con indicadores de estado LED, con luz intermitente para cualquier falla.



Los dispositivos cumplen con DIN 15950/2 hasta 60 kg de carga útil, directiva CE 2006-42, DIN EN ISO 12100, que garantiza:

- Los interruptores de límite superior e inferior son ajustables desde el exterior.
- Dispositivo de desconexión por sensores inductivos en cada banda. La sensibilidad de desviación es de 3 mm y se comprueba visualmente mediante un LED verde. El tiempo de respuesta es de 300 ms.
- Protección de sobrecarga por peso con activación de celda de carga (DMS) con factor 1.2. Este sistema no es susceptible de interferencias, funciona con absoluta precisión y no requiere mantenimiento.

- Encoder para Control de Altura (opcional).
- Los dispositivos de control son visibles desde el exterior a través de una cubierta protectora, equipada con cierres rápidos para abrir en mantenimiento.



Los pantógrafos se proporcionan con esta configuración predeterminada y se pueden modificar a pedido:

- 1xXLR DMX de 5 pines.
- 1xCEE 16A.

Especificaciones técnicas

Árbitro:	MP7000
Longitud desplegable:	máx. 7.000mm
Carga útil:	máx. 60 kg
Motor:	3x400(230)V; 50 Hz; 0.55kW
Convertidor de frecuencia: vectorial	0,75 kilovatios
Protección del motor:	Térmico.
IP	IP 54
Engranaje:	Autoblocante 63:1
Velocidad:	135 – 250 mm/s
Ruido máximo:	55 dB (A)
Peso propio	40Kg
Fijación de la carga:	Toma de TV 28Ø
Guía de cables:	Abrazaderas de pantógrafo.
Protección de sobrecarga:	Células de carga.
Detección de banda floja o rota:	Sensores inductivos
Límites superior e inferior:	Sí
Límites superior e inferior de seguridad secundaria:	Sí
Control de altura:	Codificador multivuelta.
15950/2 para maquinaria de estudio y Norma Europea de Seguridad Eléctrica CE EC 2006-42.	