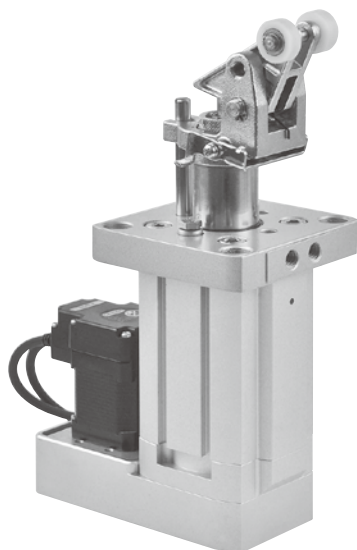




Tipo del motor Motor paso a paso

Transmisión Husillo trapezoidal + correa

Características

- Mecanismo de bloqueo de leva patentado
- Disponibles Sensores de proximidad.
- Magnético como estándar.
- Los amortiguadores ajustables proporcionan una buena capacidad para diferentes aplicaciones.

Especificaciones

Modelo	MESBE
Tamaño	50
Carrera (mm)	30
Repetibilidad de posición (mm)	±0.1
Husillo de bolas recirculantes (mm)	1.5
Tiempo Ascenso / Descenso (s)	1
Frecuencia operativa máx. (c.p.m)	5.5
Temperatura ambiente	0~+50°C (Sin congelación)
Humedad ambiental (RH)	35~85% (Sin condensación)
Dimensión del motor	□42
Codificar	Encoder Incremental (4000PPR)
Tensión nominal	DC 24V±10%
Amortiguación	Amortiguación hidráulica ajustable
Sensor final de carrera	RDVE(V) (Consulte la página 5-10)
Sensor de proximidad	RJY (Consulte la página 5-**)
Peso (g)	2000

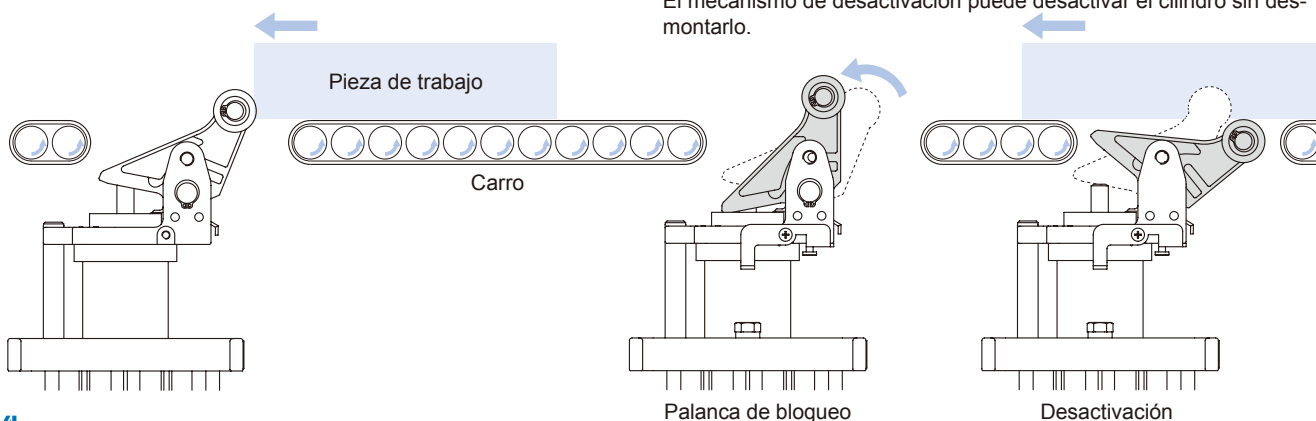
Ejemplo de pedido

MESBE	—	50	—	30	—	L	—	S	—	CQ1	03	N	01
Modelo	Tamaño	Carrera	Palanca de bloqueo	Rodillo material	Controlador	Tipo E/S	Longitud del cable E/S						
	50	30 30 mm	— Sin L Mecanismo de bloqueo	— POM S Acero	CQ1 MECQ1	N NPN	01 1.5 m 03 3 m						
								Longitud del cable del actuador					
								01	1.5 m				
								03	3 m				
								05	5 m				

* Estándar: 3 m

Uso previsto

Detención del material transportado.



Mecanismo de bloqueo y desactivación

El mecanismo de bloqueo evita que la pieza de trabajo ligera se mueva hacia atrás por la fuerza del amortiguador después de la amortiguación.

El mecanismo de desactivación puede desactivar el cilindro sin desmontarlo.

Rosca (×2)

Para el sensor de proximidad inductivo.

Vástago guía

Para la protección contra la rotación.

Cabeza moleteada

Paso 1

Gire la tapa moleteada hasta alcanzar la amortiguación deseada.

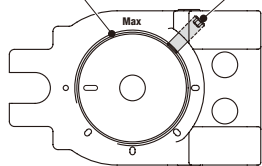
- señal máx.:
El amortiguador se vuelve más duro.
- 0 señal:
El amortiguador se vuelve más suave.

Paso 2

Apretar el tornillo de bloqueo.
Par de apriete: 2 N.m

Cabeza moleteada

Tornillo de bloqueo



Agujero pasante (×4)

Para montaje.

Ranura para sensor

final de carrera (×4)

Rodillo de tope (×2)

Palanca con rodillo

(Opcional)

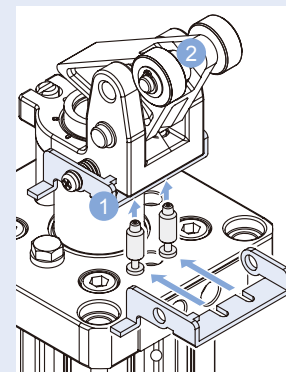
Mecanismo de bloqueo

Para activación / desactivación del mecanismo de bloqueo de la posición de la palanca.

Para ø50, se entregan dos pasadores para el mecanismo de bloqueo y desactivación de la palanca para cada MESBE tipo L.

El pasador para la función de palanca de bloqueo se instala antes de la entrega. El otro pasador está adjunto en el paquete.

Consulte la guía de montaje que hay a continuación para realizar la instalación.

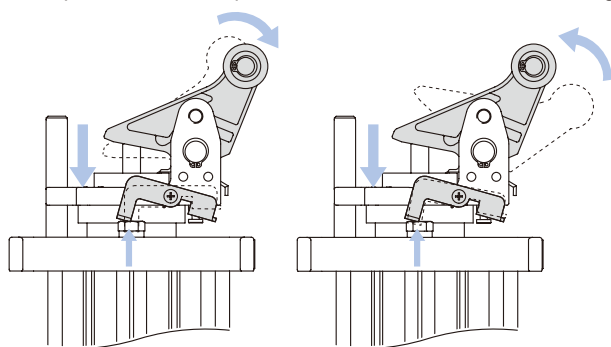


1 Función de bloqueo de palanca

2 Función de paso libre

1 Desbloquear tornillo (Accesorios)

El mecanismo de bloqueo / desactivación de MESBE*-L* puede ser desbloqueado / reactivado retornando el vástago.



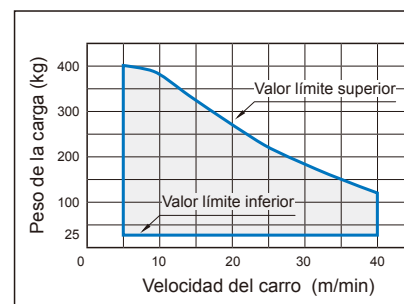
Desbloqueo de la palanca de bloqueo

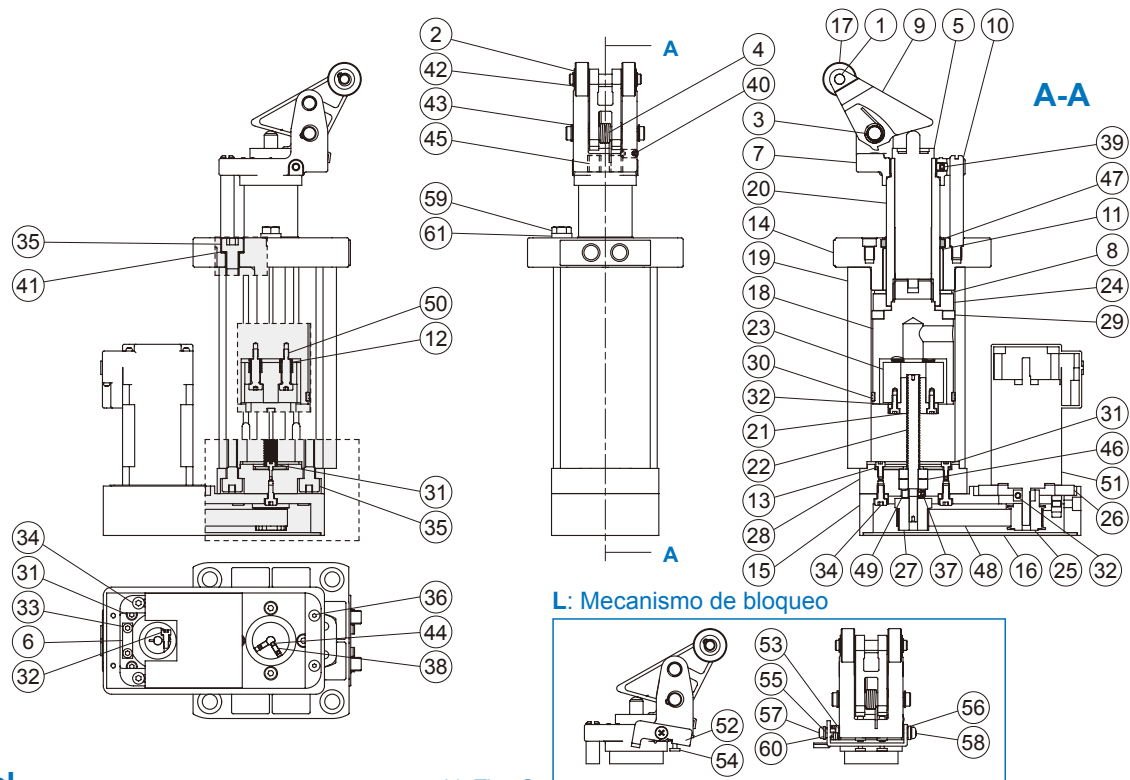
Desbloqueo del paso de circulación

Gráfico de velocidad de carga para la transmisión del carro

El gráfico se aplica con la situación de coeficiente de fricción $\mu = 0,1$.

ø50-30





Material

*1. Tipo S.

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.
1	Pasador de rodillo	Acero	1
2	Arandela del rodillo	Acero	2
3	Pasador palanca	Acero	1
4	Muelle de palanca	Acero	1
5	Amortiguador regulable	—	1
6	Módulo de ajuste	Aleación de aluminio	1
7	Soporte de palanca	Acero	1
8	Disco de amortiguación	NBR	1
9	Lever	Acero	1
10	Vástago guía	Acero	1
11	Casquillo	Resina	1
12	Muelle	Acero	4
13	Tapa de cojinete	Acero	1
14	Tapa	Aleación de aluminio	1
15	Conector motor	Aleación de aluminio	1
16	Tapa	Aleación de aluminio	1
17	Rodillo	Aleación de acero *1	2
		Resina	2
18	Piston	Aleación de aluminio	1
19	Carcasa	Aleación de aluminio	1
20	Vástago	Acero	1
21	Tornillo ACME (Con tuerca)	Aleación de cobre	1
22		Acero	1
23	Conector Pistón	Aleación de aluminio	1
24	Soporte magnético	Aleación de aluminio	1
25	Rueda motriz	Aleación de aluminio	1
26	Soporte Motor	Aleación de aluminio	1
27	Rueda conducida	Aleación de aluminio	1
28	Soporte carcasa	Aleación de aluminio	1
29	Anillo magnético	Magnético	1
30	Anillo de fricción	Resina	1

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.
31	Tornillo Hexagonal	Acero inoxidable	8
32		Acero	5
33		Acero inoxidable	2
34		Acero inoxidable	8
35		Acero inoxidable	8
36	Tornillo	Acero inoxidable	4
37	Tornillo	Acero inoxidable	2
38	Tornillo	Acero inoxidable	2
39		Acero	1
40		Acero	1
41	Arandela elástica	Acero	4
42	Anillo de tope	Acero	2
43		Acero	2
44	Chaveta	Acero	1
45	Casquillo de vástago	Resina	2
46	Rodamiento de bolas	Acero	2
47	Junta Antipolvo	NBR	1
48	Correa de transmisión	Resina	1
49	Tornillo	Acero	1
50	Tornillo	Acero	4
51	Motor paso a paso	—	1
52	Palanca de bloqueo	Acero	1
53	Muelle	Acero	1
54	Alojamiento del pasador	Acero	2
55	Collar	Acero	1
56	Collar #2	Acero	1
57	Tornillo	Acero	1
58	Tornillo (con arandela)	Acero	1
59	Tornillo	Acero	1
60	Arandela elástica	Acero	1
61	Arandela plana	Acero	1

