

ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y DE FRENADO | NEUMÁTICOS

SERIE LBPS

► VENTAJAS DE PRODUCTO



► Amplia gama de productos

Para todas las guías lineales precisas y rígidas de uso corriente

► Elemento de seguridad, cerrado sin energía (NC)

Enclavamiento seguro en caso de caída de energía, mediante acumulador de energía por resorte

► Elevados tiempos en servicio

Hasta 5 millones de ciclos de enclavamiento estáticos

► Forma constructiva fina y pequeña

Mediante el uso de émbolos en forma de U

► Máxima flexibilidad

Conexión de aire adicional desde arriba

► Fácil detección del estado

Consulta de la posición del pistón con sensor de campo magnético

► EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

POSIBILIDADES DE USO

- Enclavamiento en caso de caída de presión
- Frenado de motores lineales
- Enclavamiento sin necesidad de energía

OTRAS INFORMACIONES

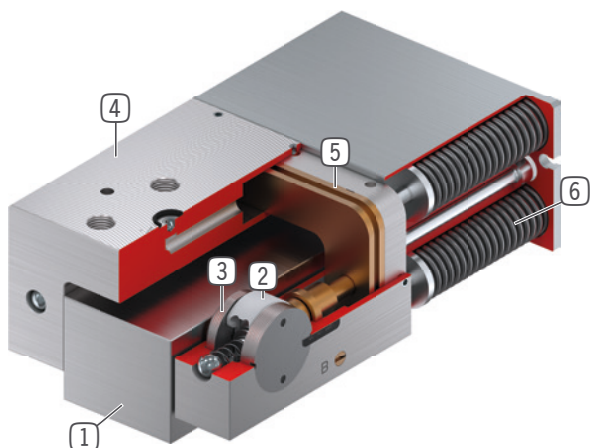
► Placa distanciadora

En función de la altura del patín (medida D) debe pedirse adicionalmente una placa distanciadora para compensar la altura.

► Variantes especiales bajo demanda, p. ej.

Con presión de apertura baja (3,0 bar)

► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- 1 **Guía lineal precisa y rígida**
 - Disponible para todas las guías lineales precisas y rígidas de uso corriente
- 2 **Mecanismo de cuña**
 - Multiplicación de fuerza entre émbolos y zapatas de freno y mordazas de sujeción
- 3 **Zapatas de freno y mordazas de sujeción**
 - Se comprime en las superficies libres de la guía lineal precisa y rígida
- 4 **Carcasa estrecha**
- 5 **Émbolo neumático**
 - El émbolo mueve el mecanismo de cuña en sentido longitudinal
- 6 **Acumulador de energía por resorte**
 - Para el cierre sin presión de la unidad de enclavamiento

► INFORMACIÓN SOBRE LA SERIE

Serie	► Datos técnicos	
	LBPS	LBPS-LP
Tamaño de guías	15-55 mm	15-55 mm
Fuerza de sujeción	400-4500 N	300-1800 N
Presión min. / max.	5.5 / 6.5	4 / 6.5
Acumulador por muelle	disponible	disponible
Conexión PLUS	No	No
Valor B10d	hasta 5 millones	hasta 5 millones
Ciclos de frenado dinámicos	hasta 500	hasta 500
Accionamiento	neumáticos	neumáticos
Temperatura de servicio	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]