

# ELEMENTOS DE SUJECIÓN 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

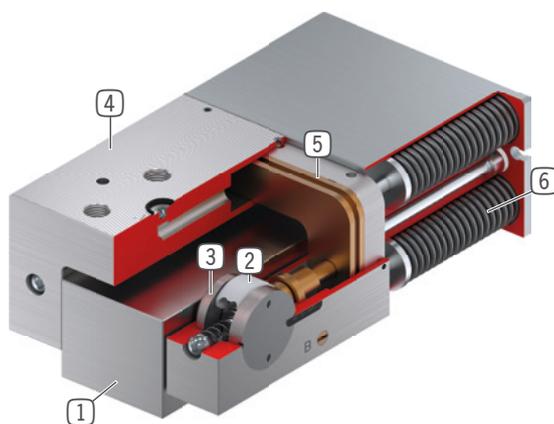
### 4 Carcasa estrecha

### 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

### DATOS TÉCNICOS

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

# 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

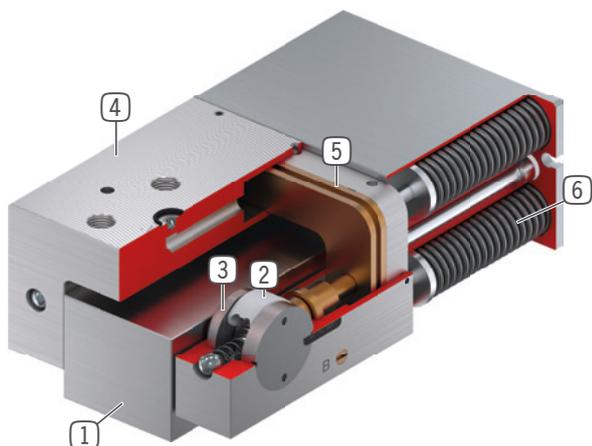
#### ▶ Placa distanciadora

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]