

# ELEMENTI DI BLOCCAGGIO E FRENATURA | PNEUMATICA

## SERIE LBPS

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



- **ampio assortimento prodotti**  
per tutte le guide profilate in uso
- **chiusura senza energia (NC)**  
con l'accumulatore di energia a molla
- **lunga durata**  
fino a 5 milioni di cicli di bloccaggio statici
- **forma sottile e bassa**  
utilizzando pistoni a U
- **elemento di sicurezza**  
frenatura sicura in caso di caduta di energia
- **Massima flessibilità**  
Attacco aria supplementare dall'alto
- **Facile rilevamento dello stato**  
Interrogazione della posizione del pistone con il sensore di campo magnetico

### ► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE

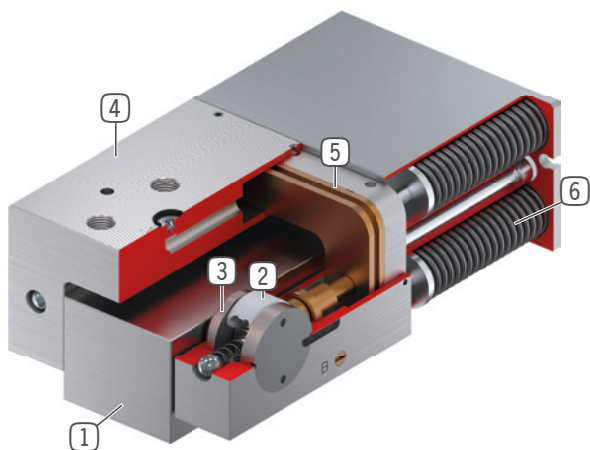
#### POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

- **Serraggio in caso di caduta di pressione**
- **Freni di motori lineari**
- **Serraggio senza bisogno di energia**

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- **Piastra distanziatrice**  
A seconda dell'altezza del carrello di guida (quota D) si deve ordinare anche una piastra distanziatrice come compensazione in altezza.
- **Varianti speciali su richiesta es.**  
con pressione di apertura ridotta (3,0 bar)

## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **guida profilata**  
- disponibile per tutte le guide profilate in uso
- ② **ingranaggio a cuneo**  
- trasmissione della forza tra pistone e ganasce di serraggio e frenatura
- ③ **Elementi di bloccaggio e frenatura**  
- pressati sulle superfici libere della guida profilata
- ④ **carcasa sottile**
- ⑤ **pistone pneumatico**  
- il pistone muove l'ingranaggio a cuneo in senso longitudinale
- ⑥ **accumulatore di energia a molla**  
- per la chiusura del gruppo di serraggio senza pressione

## ► INFORMAZIONI SULLA SERIE

Serie	► Dati tecnici	
	LBPS	LBPS-LP
Dimensione guide	15-55 mm	15-55 mm
Forza di tenuta	400-4500 N	300-1800 N
Pressione min. / mass.	5.5 / 6.5	4 / 6.5
Accumulatore a molla	disponibile	disponibile
Collegamento PLUS	No	No
Valore B10d	fino a 5 mio.	fino a 5 mio.
Cicli di frenata dinamici	fino a 500	fino a 500
Azionamento	pneumatica	pneumatica
Temperatura di esercizio	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]