

# ÉLÉMENTS DE FREINAGE ET DE SERRAGE | PNEUMATIQUE

## SÉRIE LBPS

### ▶ AVANTAGES PRODUIT



- ▶ **Vaste gamme de produits**  
pour toutes les glissières profilées courantes
- ▶ **Élément de sécurité, à fermeture sans énergie (NC)**  
Freinage sûr en cas de panne d'alimentation, par accumulateur d'énergie à ressort
- ▶ **durée de vie élevée**  
jusqu'à 5 millions de cycles de serrage statique
- ▶ **construction étroite et compacte**  
par l'utilisation de pistons en U
- ▶ **La plus grande flexibilité possible**  
Raccord d'air supplémentaire par le haut
- ▶ **Détecteur d'état simple**  
Interrogation de la position du piston avec un capteur de champ magnétique

### ▶ LE PRODUIT ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION

#### DOMAINES D'UTILISATION

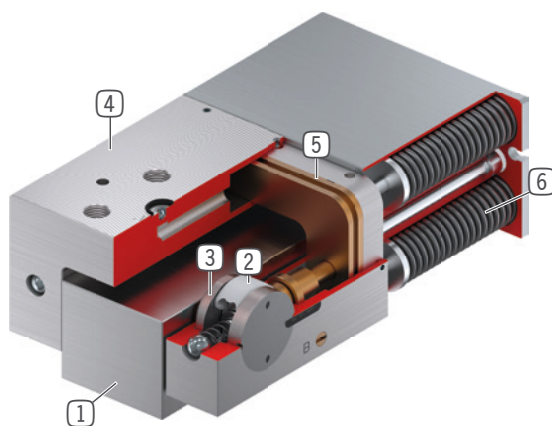
- ▶ **Serrage en cas de chute de pression**
- ▶ **Freins pour moteurs linéaires**
- ▶ **Serrage sans consommation d'énergie**

#### AUTRES INFORMATIONS

- ▶ **Plaque d'écartement**  
Selon la hauteur du chariot de guidage (mesure D), il convient de commander également une plaque d'écartement pour compenser la hauteur.
- ▶ **Modèles spéciaux sur demande p. ex.**  
avec une faible pression d'ouverture (3,0 bars)

## ► DÉTAIL DES AVANTAGES

- ① **Glissière profilée**  
- disponible pour toutes les glissières profilées courantes
- ② **Mécanisme à clavette**  
- Transmission de force entre le piston et le mors de serrage et de freinage
- ③ **Mors de serrage et de freinage**  
- sont moulés sur les surfaces des glissières profilées
- ④ **boîtier étroit**
- ⑤ **Piston pneumatique**  
- le piston déplace le mécanisme à clavette dans la longueur
- ⑥ **Accumulateur d'énergie à ressort**  
- pour fermer l'unité de serrage sans pression



## ► INFORMATIONS CONCERNANT LA SÉRIE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille des rails	15-55 mm
Force de maintien	400-4500 N
Pression min./max.	5.5 / 6.5
Accumulateur à ressort	disponible
Raccordement PLUS	Non
Valeur B10d	jusqu'à 5 millions
Cycles de serrage dynamiques	jusqu'à 500
Actionnement	pneumatique
Température de service	-10 ... +70 [°C]

# ÉLÉMENTS DE FREINAGE ET DE SERRAGE | PNEUMATIQUE

## SÉRIE LBPS

### ▶ AVANTAGES PRODUIT



#### ▶ Vaste gamme de produits

pour toutes les glissières profilées courantes

#### ▶ Élément de sécurité, à fermeture sans énergie (NC)

Freinage sûr en cas de panne d'alimentation, par accumulateur d'énergie à ressort

#### ▶ durée de vie élevée

jusqu'à 5 millions de cycles de serrage statique

#### ▶ construction étroite et compacte

par l'utilisation de pistons en U

#### ▶ La plus grande flexibilité possible

Raccord d'air supplémentaire par le haut

#### ▶ Détecteur d'état simple

Interrogation de la position du piston avec un capteur de champ magnétique

### ▶ LE PRODUIT ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION

#### DOMAINES D'UTILISATION

- ▶ Serrage en cas de chute de pression
- ▶ Freins pour moteurs linéaires
- ▶ Serrage sans consommation d'énergie

#### AUTRES INFORMATIONS

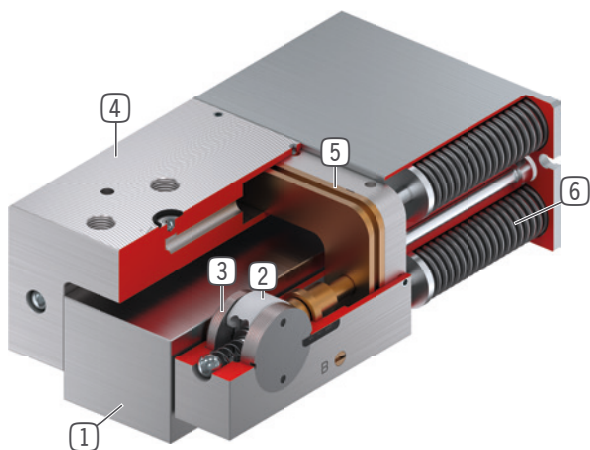
#### ▶ Plaque d'écartement

Selon la hauteur du chariot de guidage (mesure D), il convient de commander également une plaque d'écartement pour compenser la hauteur.

#### ▶ Modèles spéciaux sur demande p. ex.

avec une faible pression d'ouverture (3,0 bars)

## ► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Glissière profilée**  
- disponible pour toutes les glissières profilées courantes
- ② **Mécanisme à clavette**  
- Transmission de force entre le piston et le mors de serrage et de freinage
- ③ **Mors de serrage et de freinage**  
- sont moulés sur les surfaces des glissières profilées
- ④ **boîtier étroit**
- ⑤ **Piston pneumatique**  
- le piston déplace le mécanisme à clavette dans la longueur
- ⑥ **Accumulateur d'énergie à ressort**  
- pour fermer l'unité de serrage sans pression

## ► INFORMATIONS CONCERNANT LA SÉRIE

Série	► Caractéristiques techniques	
	LBPS	LBPS-LP
Taille des rails	15-55 mm	15-55 mm
Force de maintien	400-4500 N	300-1800 N
Pression min./max.	5.5 / 6.5	4 / 6.5
Accumulateur à ressort	disponible	disponible
Raccordement PLUS	Non	Non
Valeur B10d	jusqu'à 5 millions	jusqu'à 5 millions
Cycles de serrage dynamiques	jusqu'à 500	jusqu'à 500
Actionnement	pneumatique	pneumatique
Température de service	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]