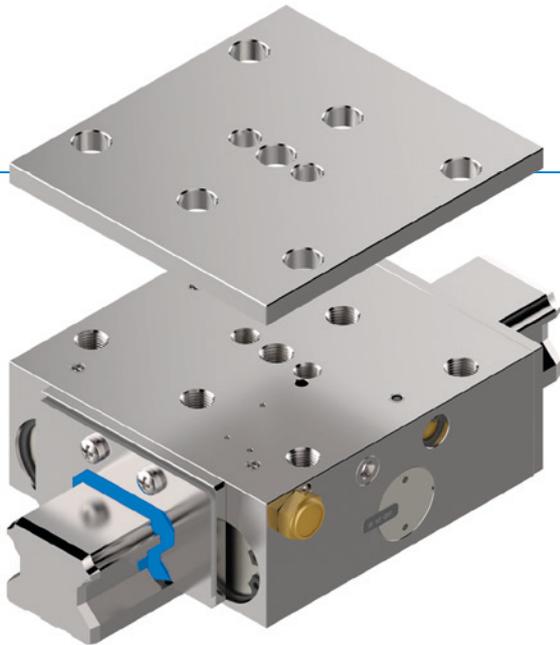


# ÉLÉMENTS DE FREINAGE ET DE SERRAGE | PNEUMATIQUE

## SÉRIE UBPS

### ▶ AVANTAGES PRODUIT



- ▶ **Vaste gamme de produits**  
pour toutes les glissières profilées courantes
- ▶ **à fermeture sans énergie (NC)**  
par accumulateur d'énergie à ressort
- ▶ **durée de vie élevée**  
jusqu'à 5 millions de cycles de serrage statique
- ▶ **Force de maintien supérieure**  
par la commande avec air PLUS
- ▶ **Élément de sécurité**  
Freinage sûr en cas de panne d'alimentation

### ▶ LE PRODUIT ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION

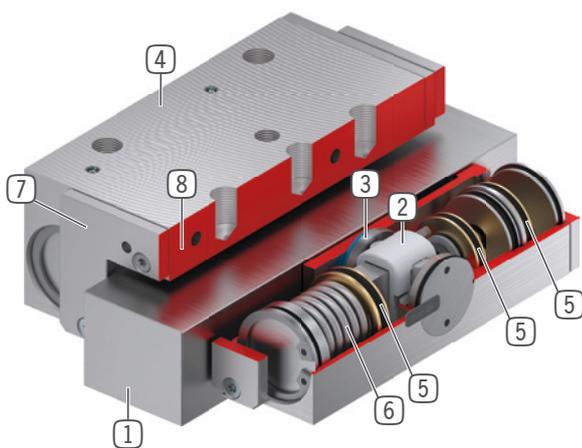
#### DOMAINES D'UTILISATION

- ▶ **Fonction d'arrêt d'urgence**
- ▶ **Positionnement de l'axe Z à l'arrêt**
- ▶ **Borne de platines de machines des centres d'usinage**

#### 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 détection de l'initiateur
  - avec une faible pression d'ouverture (3,0 bars)
  - avec raccord pneumatique supplémentaire (par le dessus, par l'avant)
  - Soupape intégrée pour temps de fermeture réduit

## ► 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**
- 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
- ⑦ **Racleur**  
- peut être commandé en option
- ⑧ **Soupape intégrée (en option)**  
- Temps de fermeture jusqu'à 60 % plus court  
- Indépendamment de la longueur de conduite

## ► INFORMATIONS CONCERNANT LA SÉRIE

Série	► Caractéristiques techniques	
	UBPS	UBPS-LP
Taille des rails	20-65 mm	20-65 mm
Force de maintien	1500-7700 (9200) N	1000-5300 N
Pression min./max.	5.5 / 6.5	4 / 6.5
Accumulateur à ressort	disponible	disponible
Raccordement PLUS	Oui	Oui
Valeur B10d	jusqu'à 5 millions	jusqu'à 5 millions
Cycles de serrage dynamiques	jusqu'à 2000	jusqu'à 2000
Actionnement	pneumatique	pneumatique
Température de service	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]