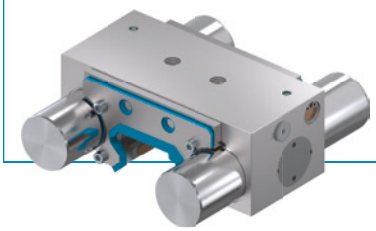
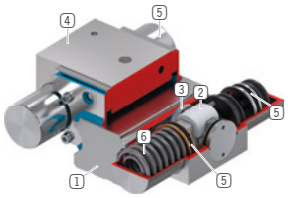
ELÉMENT DE SERRAGE | PNEUMATIQUE
MBPS3501AS1-A

▶ 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**
  5 millions de cycles de serrage statique
- **Élément de sécurité**
  Freinage sûr en cas de panne d'alimentation

▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



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

▶ INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

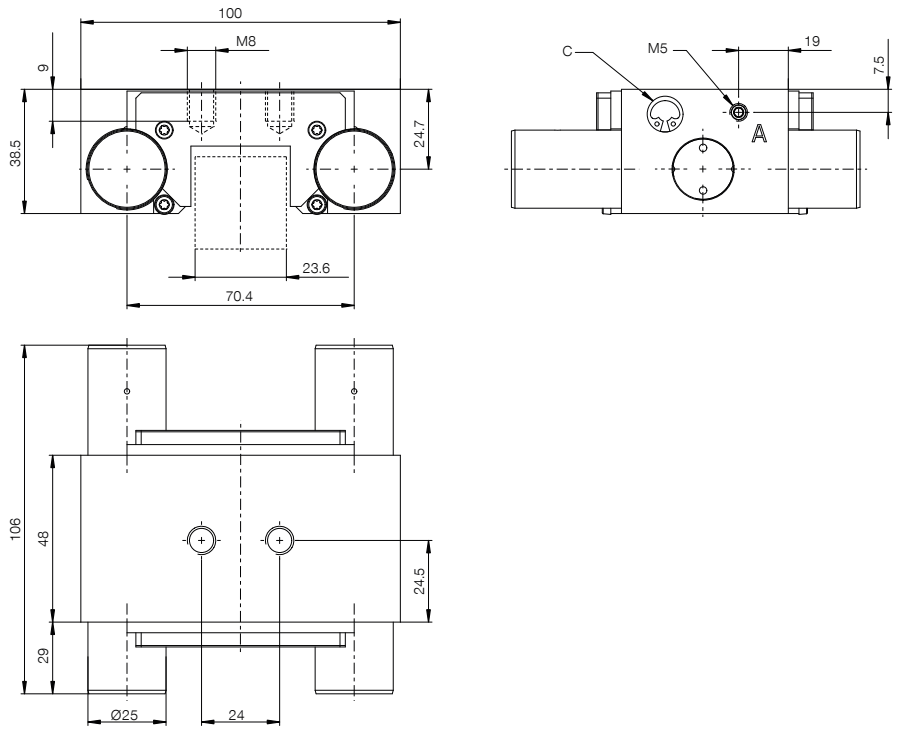
DOMAINES D'UTILISATION

- **Serrage en cas de chute de pression**
- **Fonction d'arrêt d'urgence**
- **Freins pour moteurs linéaires**

AUTRES INFORMATIONS

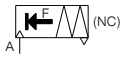
- **Plaque d'écartement**
  Selon la hauteur du chariot de guidage (mesure D), il convient de commander également une plaque d'écartement pour compenser la hauteur.
- **Modèles spéciaux sur demande p. ex.**
  avec détection de l'initiateur
  avec une faible pression d'ouverture (3,0 bars)
  avec raccord pneumatique supplémentaire (par le dessus, par l'avant)

▶ DESSINS TECHNIQUES



Ⓐ Raccordement Ouvrir (possible des deux côtés, un seul raccordement nécessaire)

Ⓒ Soupape d'évacuation rapide (des deux côtés)



▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de commande	MBPS3501AS1-A
Actionnement	pneumatique
Force de maintien [N]	2000
Force de retenue théorétique (μ=0,1) [N]	2500
Connexion PLUS possible	Non
Pression de service [bar]	4.5 ... 6.5
Valeur B10d	5000000
Précision de positionnement +/- [mm]	0,05
Temps d'ouverture [s]	0.13
Temps de fermeture [s]	0.02
Température de service [°C]	-10 ... +70
Poids [kg]	1.2
Fonction	serrage et freinage
État	NC (Normally Closed) éléments fermés hors pression
Sens du montage	de face
Volume du vérin par cycle [cm³]	28
Homologations	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Plan schématique. Tolérances générales selon DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Arêtes selon ISO 13715. L'élément n'offre aucune caractéristique de guidage. Le guidage doit s'effectuer à l'extérieur. La force de maintien correspond à la force maximale applicable dans le sens axial. Chaque élément de serrage et de freinage est soumis à un contrôle à 100 % avant la livraison pour vérifier qu'il présente les forces de maintien indiquées sur un rail en acier trempé avec une légère couche d'huile de lubrification (ISO-VG 68). L'utilisation d'autres lubrifiants ou revêtements de rail peut avoir une incidence sur le coefficient de frottement. Tenir compte des instructions de service avant la mise en service. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques au fur et à mesure de l'évolution du produit. Vous trouverez des données plus récentes et d'autres données en ligne et dans les instructions de service à l'adresse www.zimmer-group.com.