

ELÉMENT DE SERRAGE | PNEUMATIQUE

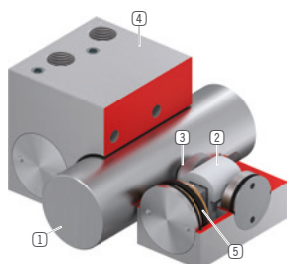
MKR4000A

► AVANTAGES PRODUIT



- **quel que soit le fabricant**
pour guidages circulaires et sur arbres
- **à ouverture sans énergie (NO)**
à fermeture sous pression
- **durée de vie élevée**
5 millions de cycles de serrage statique

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- ① **Guidage circulaire**
 - adapté aux guidages circulaires et sur arbres
- ② **Mécanisme à clavette**
 - Transmission de force entre le piston et le mors de serrage
- ③ **Mors de serrage**
 - moulé sur le guidage circulaire
- ④ **Boîtier**
- ⑤ **Piston pneumatique**
 - le piston déplace le mécanisme à clavette dans la longueur

► INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

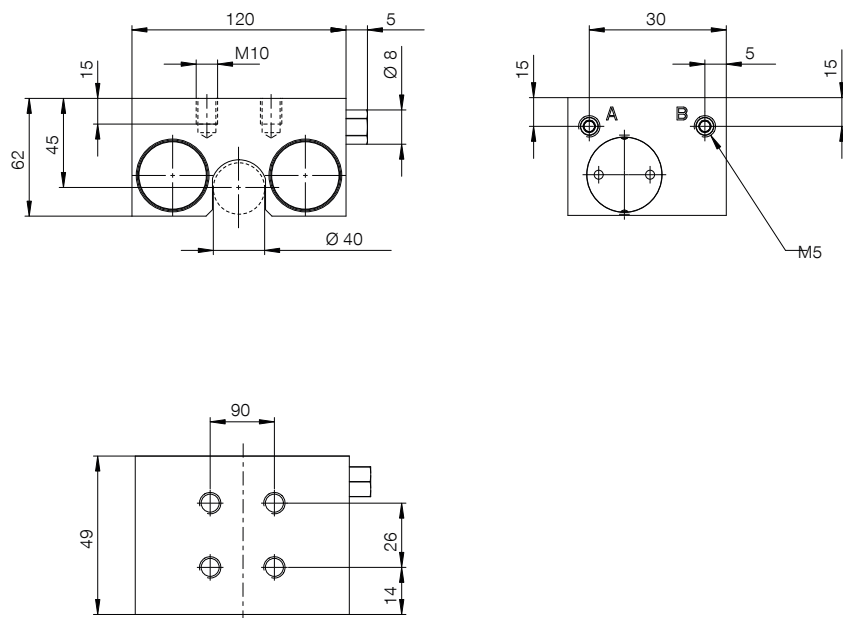
DOMAINES D'UTILISATION

- **Définition des axes verticaux**
- **Positionnement des dispositifs de levage**
- **Serrage de platines de machines**

AUTRES INFORMATIONS

- **Modèles spéciaux sur demande p. ex.**
 - avec détection de l'initiateur
 - avec raccord pneumatique supplémentaire (par le dessus, par l'avant)

► DESSINS TECHNIQUES



Ⓐ Filtre de ventilation (d'un côté)

Ⓑ Connexion Fermer (possible des deux côtés, une seule connexion nécessaire)



► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de commande	MKR4000A
Actionnement	pneumatique
Force de maintien [N]	1850
Force de retenue théorique ($\mu=0,1$) [N]	2313
Connexion PLUS possible	Non
Pression de service [bar]	2 ... 6.5
Pression de service nominal [bar]	6
Valeur B10d	5000000
Précision de positionnement +/- [mm]	0,02
Temps d'ouverture [s]	0.07
Temps de fermeture [s]	0.01
Température de service [°C]	-10 ... +70
Poids [kg]	2.3
Ø arbre [mm]	40
Fonction	serrage
État	NO (Normally Open) éléments ouverts hors pression
Sens du montage	d'en haut
Volume du vérin par cycle [cm³]	19
Homologations	LABS / REACH / RoHS

Plan schématique. Tolérances générales selon DIN ISO 2768 T1-4/T2-H. Arêtes selon ISO 13715. L'élément doit être utilisé exclusivement dans le sens du mouvement axial. Pour une utilisation en rotation, il convient de solliciter le service technique. 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 profilé rond 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.