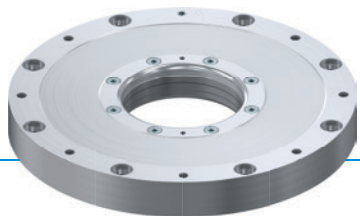


# ELÉMENT DE SERRAGE | PNEUMATIQUE

## DKPS1050-00-A

### ► AVANTAGES PRODUIT



#### ► Couple de maintien élevé sans ajout d'air

Sécurité augmentée grâce à la sécurisation de l'axe de rotation

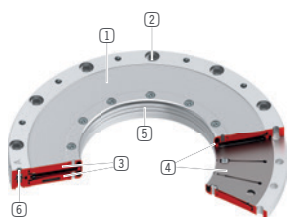
#### ► Détecteur d'état simple

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

#### ► Nombre de cycles le plus élevé du marché

Antifuite grâce au joint de piston éprouvé

### ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



#### ① Boîtier

#### ② Raccordement du boîtier

- Raccord fileté sur la structure de raccordement

#### ③ Piston

- Forme spéciale pour une déflexion optimale du ressort

#### ④ Rondelles coniques/accumulateurs à ressort

- pour générer un couple de maintien sans pression par précontrainte

#### ⑤ Plage de serrage

- serrage direct de l'axe de rotation

#### ⑥ Raccord pneumatique

### ► INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

DOMAINES  
D'UTILISATION

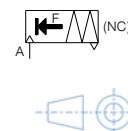
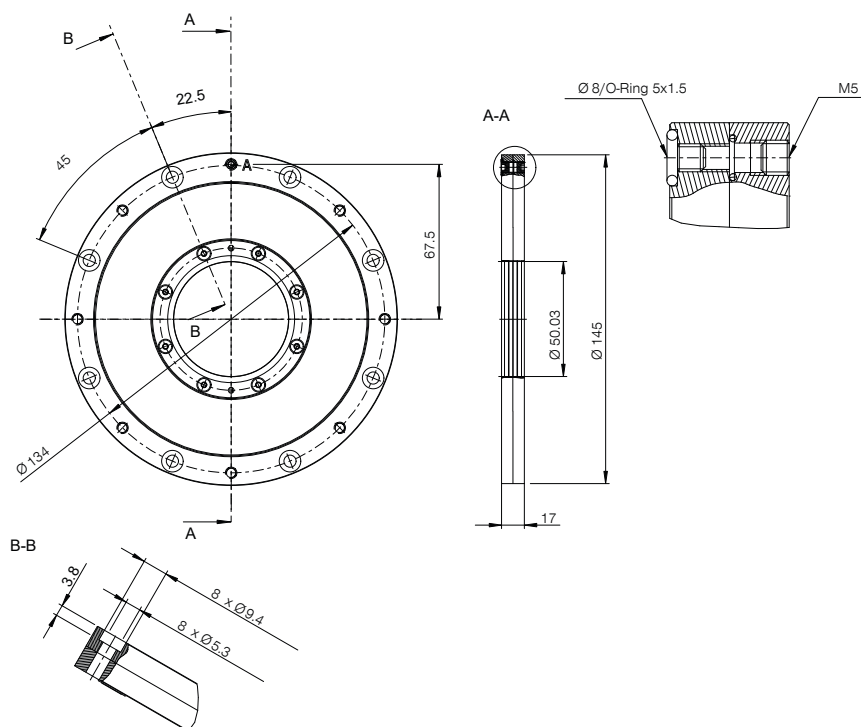
- Absorption du couple des arbres
- Serrage de sécurité du moteur couple
- Serrage de l'essieu C
- Fixation et sécurisation du pont pivotant
- Serrage de l'axe de pivotement de la broche
- Serrage de l'axe de pivotement des portiques

### ► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ZDKPS1000-SH  
Kit de montage du capteur

## ► DESSINS TECHNIQUES



## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| N° de commande                               | DKPS1050-00-A                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Actionnement                                 | pneumatique                                        |
| Couple au repos [Nm]                         | 120                                                |
| Couple au repos théorique ( $\mu=0,1$ ) [Nm] | 150                                                |
| Pression de service [bar]                    | 5.5 ... 6.5                                        |
| Valeur B10d                                  | 3000000                                            |
| Temps d'ouverture [s]                        | 0.1                                                |
| Temps de fermeture [s]                       | 0.1                                                |
| Température de service [°C]                  | 5 ... +80                                          |
| Poids [kg]                                   | 1.5                                                |
| Ø arbre [mm]                                 | 50                                                 |
| Fonction                                     | serrage                                            |
| État                                         | NC (Normally Closed) éléments fermés hors pression |
| Sens du montage                              | de face                                            |
| Volume du vérin par cycle [cm³]              | 21                                                 |
| Raccordement des capteurs                    | En option                                          |
| Homologations                                | CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS                    |

Plan schématique. Tolérances générales selon DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Arêtes selon ISO 13715. Le couple de maintien représente le couple maximal applicable en rotation. Chaque élément de serrage rotatif est soumis à un contrôle à 100 % avant la livraison visant à tester le couple de maintien indiqué avec une légère couche d'huile de lubrification (ISO-VG 68). L'utilisation d'autres lubrifiants 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](http://www.zimmer-group.com).