

# UPÍNACÍ PRVOK | PNEUMATICKÉ

## LBPS4503AS2-A

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### ► široký sortiment výrobkov

pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami

#### ► Bezpečnostný prvok, zatvorený bez energie (NC)

Bezpečné brzdenie pri výpadku energie vďaka prostredníctvom pružinového zásobníka energie

#### ► dlhá životnosť

5 mil. statických upínacích cyklov

#### ► úzky a nízky tvar

použitím piesta tvaru U

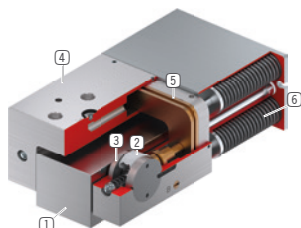
#### ► Maximálna flexibilita

Prídavné pripojenie vzduchu zhora

#### ► Jednoduchá kontrola stavu

Vyhľadávanie polohy piesta pomocou snímača magnetického poľa

### ► TECHNICKÉ DETAILY



#### ① vedenie profilovanými koľajničkami

- k dispozícii pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami

#### ② Klinová prevodovka

- Prevod sily medzi piestom a upínacími a brzдовými čelistami

#### ③ Upínacie a brzdogvé čeluste

- sa pritlačia na voľné plochy vedenia profilovanými koľajničkami

#### ④ úzke teleso

#### ⑤ Pneumatický piest

- piest pohybuje klinovú prevodovku v pozdĺžnom smere

#### ⑥ pružinový zásobník energie

- na beztlakové otváranie a zatváranie upínacieho prvku

### ► INFORMÁCIE O VÝROBKOCH

#### MOŽNOSTI POUŽITIA

- Upínanie pri poklese tlaku
- Brzdy lineárnych motorov
- Upínanie bez potreby energie

#### ĎALŠIE INFORMÁCIE

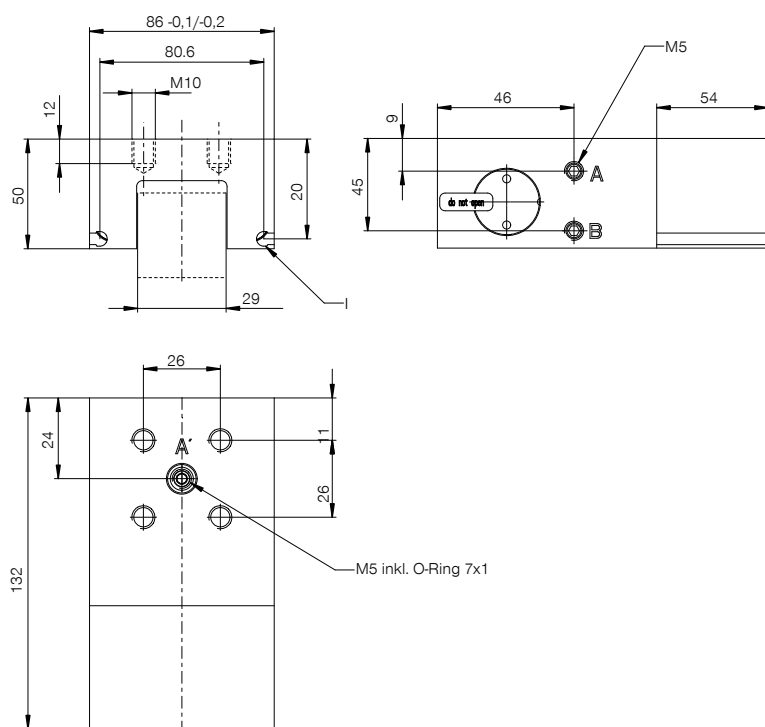
#### ► Dištančná platňa

V závislosti od výšky vodiaceho vozíka (rozmer D) treba navyše objednať dištančnú platňu na výškové vyrovnanie.

#### ► Špeciálne varianty na požiadanie, ako napr.

s nižším otváracím tlakom (3,0 bar)

## ► TECHNICKÉ NÁKRESY



- Ⓐ Otvorené pripojenie (možné na oboch stranách, potrebné je len jedno pripojenie)
- Ⓑ Ventiláčny filter (jednostranný)
- Ⓘ Snímač magnetického poľa s vyšetřovací drážkou (na oboch stranách)



## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

| Objednávacie č.                                  | LBPS4503AS2-A                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ovládanie                                        | pneumatické                                             |
| Prídržná sila [N]                                | 2600                                                    |
| Teoretická prídržniavacia sila ( $\mu=0,1$ ) [N] | 3250                                                    |
| pripojenie PLUS možné                            | Nie                                                     |
| Prevádzkový tlak [bar]                           | 5,5 ... 6,5                                             |
| Hodnota B10d                                     | 5000000                                                 |
| Presnosť polohovania +/- [mm]                    | 0,05                                                    |
| Doba otvárania [s]                               | 0,25                                                    |
| Doba zatvárania [s]                              | 0,02                                                    |
| Prevádzková teplota [°C]                         | -10 ... +70                                             |
| Hmotnosť [kg]                                    | 1,8                                                     |
| Funkcia                                          | upnutie a brzdenie                                      |
| Stav                                             | NC (Normally Closed) Prvky sú zatvorené bez pritlačenia |
| Smer montáže                                     | z prednej strany                                        |
| Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ]         | 23                                                      |
| Napojenie senzoriky                              | Drážka pre registráciu obojstranná                      |
| Druh pripojenia                                  | Zrkadlenie v hornej časti                               |
| Povolenia                                        | CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS                         |

Schematický náčrt. Všeobecné tolerancie podľa DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Hrany podľa ISO 13715. Prvok neumožňuje vedenie. Vedenie sa musí realizovať externe. Prídržná sila je maximálna sila, ktorou je možné pôsobiť v axiálnom smere. Každý upínací a brzďový prvok sa pred dodaním testuje na predpísané prídržné sily na kalenej ocelej kofajnici s mierne naolejovanou mazacou vrstvou (ISO-VG 68) v rámci 100 % kontroly. Pri použití iných mazív alebo kofajnic s inou povrchovou úpravou môžu byť hodnoty trenia odlišné. Pred uvedením do prevádzky treba dodržiavať návod na obsluhu. Vzhľadom na ďalší vývoj sú technické zmeny vyhradené. Aktuálne a ďalšie údaje môžete zistiť online a v návode na obsluhu na stránke [www.zimmer-group.com/sk](http://www.zimmer-group.com/sk).