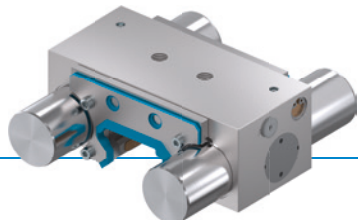


# UPÍNACÍ PRVOK | PNEUMATICKÉ

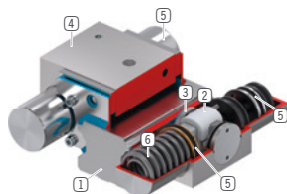
## MBPS3501CS1A-A

### ► VÝHODY VÝROBKU



- **široký sortiment výrobkov**  
pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami
- **zatvorený bez energie (NC)**  
prostredníctvom pružinového zásobníka energie
- **dlhá životnosť**  
5 mil. statických upínacích cyklov
- **bezpečnostný prvok**  
bezpečné brzdenie pri výpadku energie

### ► TECHNICKÉ DETAILY



- ① **vedenie profilovanými koľajničkami**
  - k dispozícii pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami
- ② **Klinová prevodovka**
  - Prevod sily medzi piestom a upínacími a brzdovými čelustami
- ③ **Upínacie a brzdové čeluste**
  - sa pritlačia na voľné plochy vedenia profilovanými koľajničkami
- ④ **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

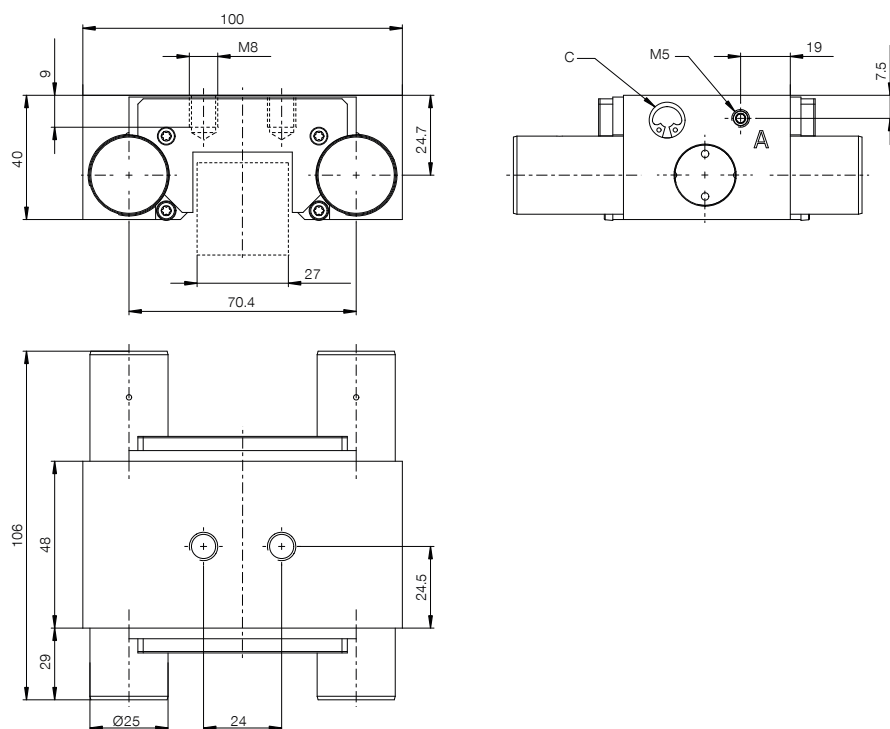
#### MOŽNOSTI POUŽITIA

- **Upínanie pri poklese tlaku**
- **Funkcia núdzového vypnutia**
- **Brzdy lineárnych motorov**

#### 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 bezdotykovým spínačom
  - s nižším otváracím tlakom (3,0 bar)
  - s prídavnou vzduchovou prípojkou (zhora, spredu)

## ► TECHNICKÉ NÁKRESY



Ⓐ Otvorené pripojenie (možné na oboch stranách, potrebné je len jedno pripojenie)

Ⓒ Rýchly výfukový ventil (na oboch stranách)



## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

| Objednávacie č.                                | MBPS3501CS1A-A                                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ovládanie                                      | pneumatické                                             |
| Prídržná sila [N]                              | 2000                                                    |
| Teoretická prídržniacia sila ( $\mu=0,1$ ) [N] | 2500                                                    |
| pripojenie PLUS možné                          | Nie                                                     |
| Prevádzkový tlak [bar]                         | 4,5 ... 6,5                                             |
| Hodnota B10d                                   | 5000000                                                 |
| Presnosť polohovania +/- [mm]                  | 0,05                                                    |
| Doba otvárania [s]                             | 0,13                                                    |
| Doba zatvárania [s]                            | 0,02                                                    |
| Prevádzková teplota [°C]                       | -10 ... +70                                             |
| Hmotnosť [kg]                                  | 1,3                                                     |
| Funkcia                                        | upnutie a brzdenie                                      |
| Stav                                           | NC (Normally Closed) Prvky sú zatvorené bez pritlačenia |
| Smer montáže                                   | z prednej strany                                        |
| Stierač                                        | áno                                                     |
| Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ]       | 28                                                      |
| Povolenia                                      | CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS                         |

Schematický náčrt. Všeobecné tolerancie podľa DIN ISO 2768 T1-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 brzdomý 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).