

# UPÍNACÍ PRVOK | PNEUMATICKÉ

## MK3001E

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### ► široký sortiment výrobkov

pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami

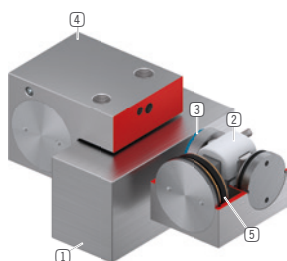
#### ► otvorený bez energie (NO)

zavírací s tlakom

#### ► dlhá životnosť

5 mil. statických upínacích cyklov

### ► TECHNICKÉ DETAILY



#### ① vedenie profilovanými koľajničkami

- k dispozícii pre všetky bežné vedenia profilovanými koľajničkami

#### ② Klinová prevodovka

- Prevod sily medzi piestom a upínacími čelistami

#### ③ Upínacie čeluste

- sa pritlačia na voľné plochy vedenia profilovanými koľajničkami

#### ④ Teleso

#### ⑤ Pneumatický piest

- piest pohybuje klinovú prevodovku v pozdĺžnom smere

### ► INFORMÁCIE O VÝROBKOCH

#### MOŽNOSTI POUŽITIA

#### ► Polohovanie osí

#### ► Usadenie vertikálnych osí

#### ► Polohovanie zdvíhacích mechanizmov

#### ĎALŠIE INFORMÁCIE

#### ► Dištančná platňa

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

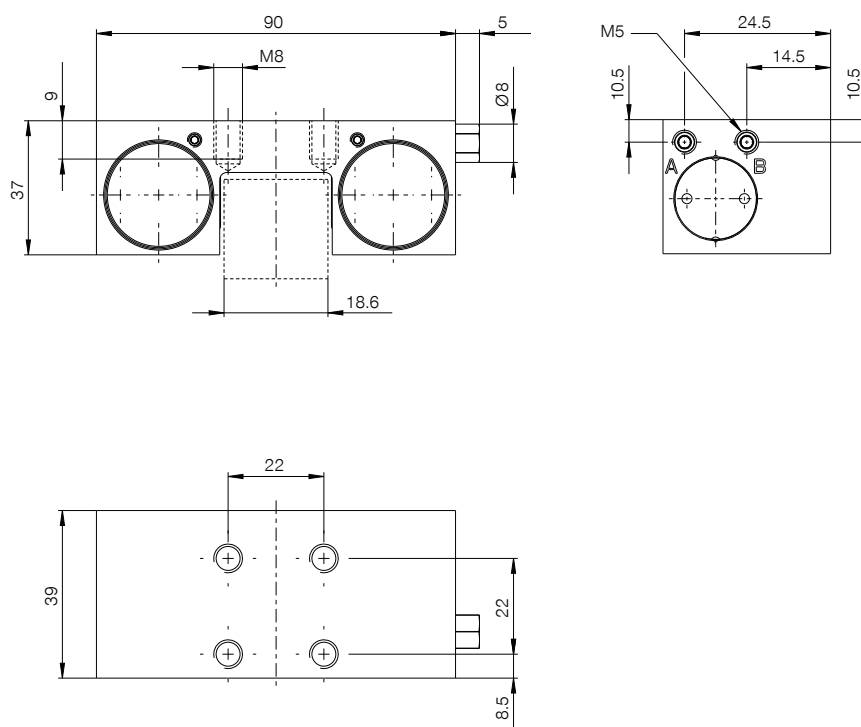
#### ► Špeciálne varianty na požiadanie, ako napr.

s bezdotykovým spínačom

s prídavnou vzduchovou prípojkou (zhora, spredu)

z ušľachtilej ocele

## ► TECHNICKÉ NÁKRESY



Ventilačný filter ⑨ jednostranný)

Ⓑ Uzavretie spojenia (možné na oboch stranách, potrebné len jedno spojenie)



## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

| Objednávacie č.                                  | MK3001E                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ovládanie                                        | pneumatické                                          |
| Prídržná sila [N]                                | 1200                                                 |
| Teoretická prídržniavacia sila ( $\mu=0,1$ ) [N] | 1500                                                 |
| pripojenie PLUS možné                            | Nie                                                  |
| Prevádzkový tlak [bar]                           | 2 ... 6,5                                            |
| Menovitý prevádzkový tlak [bar]                  | 6                                                    |
| Hodnota B10d                                     | 5000000                                              |
| Presnosť polohovania +/- [mm]                    | 0,02                                                 |
| Doba otvárania [s]                               | 0,03                                                 |
| Doba zatvárania [s]                              | 0,01                                                 |
| Prevádzková teplota [°C]                         | -10 ... +70                                          |
| Hmotnosť [kg]                                    | 0,69                                                 |
| Funkcia                                          | upnutie                                              |
| Stav                                             | NO (Normally Open) Prvky sú otvorené bez pritlačenia |
| Smer montáže                                     | z prednej strany                                     |
| Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ]         | 12                                                   |
| Trieda čistoty podľa DIN EN ISO 14644-1          | 6                                                    |
| Povolenia                                        | 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 brzdný 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).