

# ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

## MCPS1505E

### ► ZALETY PRODUKTU



#### ► Małe gabaryty

do wszystkich popularnych miniaturowych przewodnic szynowych profilowych

#### ► Zamykanie bez wykorzystania energii (NC)

dzięki akumulatorowi energii sprężystości

#### ► Wysoka trwałość

5 mln cykli zaciskania statycznego

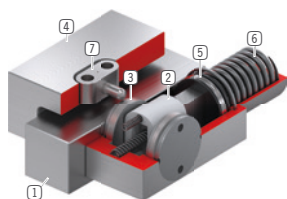
#### ► Wyższa siła utrzymująca

dzięki sterowaniu powietrzem z przyłącza PLUS

#### ► Element zabezpieczający

pewny zacisk w razie przerwy w dostawie energii

### ► DANE TECHNICZNE



#### ① Miniaturowa przewodnica szynowa profilowa

- Do wszystkich popularnych miniaturowych przewodnic szynowych profilowych

#### ② Mechanizm klinowy

- przeniesienie sił między tłokiem a szczękami zaciskowymi

#### ③ Szczęki zaciskowe

- dociskane do powierzchni dociskowych przewodnicy szynowej profilowej

#### ④ Obudowa

#### ⑤ Tłok pneumatyczny

- tłok porusza mechanizm klinowy w kierunku wzdłużnym

#### ⑥ Akumulator energii sprężystości

- Do bezciśnieniowego zamykania jednostki zaciskowej

#### ⑦ Blok kulisowy

- do łożyskowania swobodnego

### ► INFORMACJE O PRODUKTACH

#### MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

#### ► Zaciskanie przy spadku ciśnienia

#### ► Zaciskanie bez potrzeby doprowadzania energii

#### DODATKOWE INFORMACJE

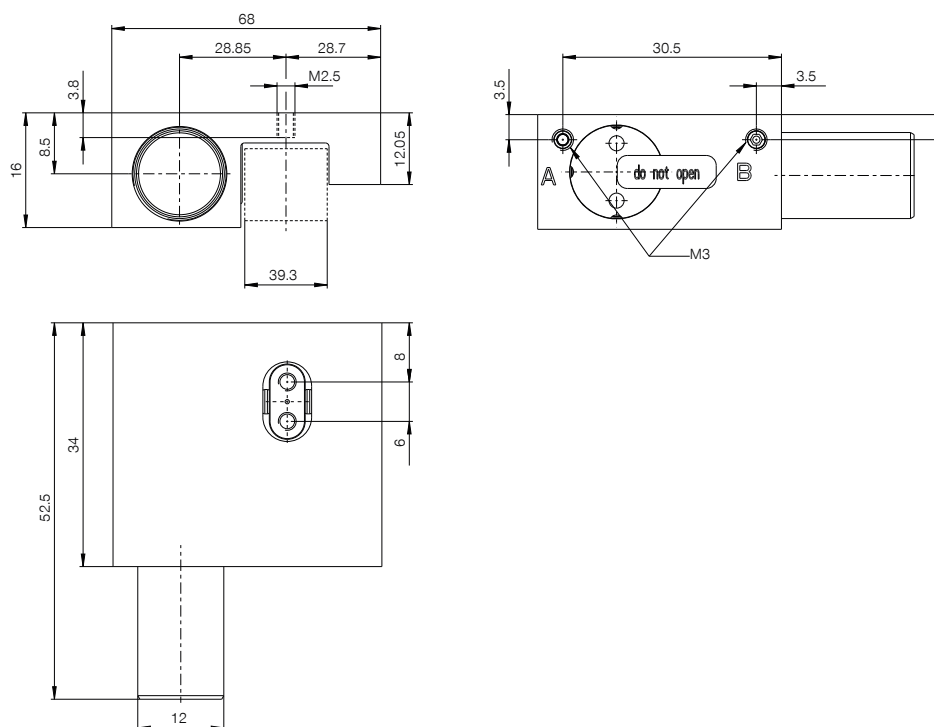
#### ► Warianty niestandardowe na zamówienie, np.

o niewielkim ciśnieniu otwierania (3,0 bar)

z dodatkowym przyłączem pneumatycznym (u góry, z przodu)

ze stali szlachetnej

## ► RYSUNKI TECHNICZNE



Otwarte połączenie

Ⓑ Filtr odpowietrzający



## ► DANE TECHNICZNE

| Nr katalogowy                                  | MCPS1505E                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Obsługa                                        | pneumatyczna                                  |
| Siła utrzymująca [N]                           | 240                                           |
| teoretyczna siła utrzymująca ( $\mu=0,1$ ) [N] | 300                                           |
| Przylącze PLUS, możliwe                        | Nie                                           |
| Ciśnienie robocze [bar]                        | 5.5 ... 6.5                                   |
| Wartość B10d                                   | 5000000                                       |
| Dokładność pozycjonowania +/- [mm]             | 0,05                                          |
| Czas otwierania [s]                            | 0.01                                          |
| Czas zamykania [s]                             | 0.015                                         |
| Temperatura robocza [°C]                       | -10 ... +70                                   |
| Masa [kg]                                      | 0.19                                          |
| Funkcja                                        | zacziskanie                                   |
| Stan                                           | NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe |
| Kierunek montażu                               | od przodu                                     |
| Pojemność cylindra na cykl [cm³]               | 2                                             |
| Dopuszczenia                                   | CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS               |

Rysunek ma charakter schematyczny. Tolerancje ogólne zgodnie z DIN ISO 2768 T14/T2-H. Krawędzie zgodnie z ISO 13715. Element nie ma właściwości przewodzących. Konieczne jest zewnętrzne prowadzenie. Siła trzymania to maksymalna siła, jaką można wywierać w kierunku osiowym. Każdy element zaciskowy i hamulcowy jest testowany przed dostawą pod kątem określonych sił trzymania na hartowanej stalowej szynie z lekko naoliwioną warstwą smarującą (ISO-VG 68) w ramach 100% kontroli. Używanie innych środków smarnych lub powłok szyn może mieć wpływ na współczynnik tarcia. Przed uruchomieniem należy przeczytać instrukcję obsługi. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w ramach dalszego rozwoju. Aktualne i dodatkowe dane można znaleźć w Internecie oraz w instrukcji obsługi na stronie [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com).