

# ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

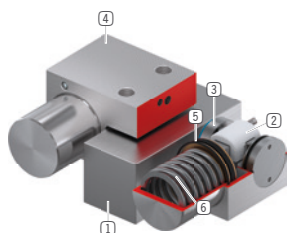
## MKS5514C

### ► ZALETY PRODUKTU



- **Szeroki asortyment**  
do wszystkich popularnych 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 **Prowadnica szynowa profilowa**  
- Do wszystkich popularnych 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

### ► INFORMACJE O PRODUKTACH

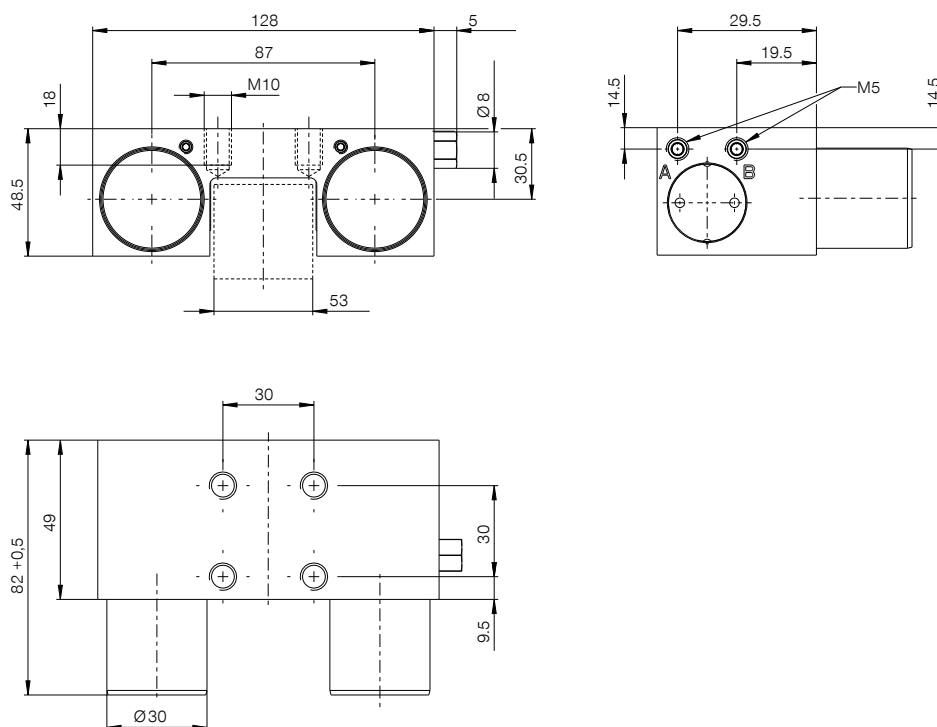
#### MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- **Zaciskanie przy spadku ciśnienia**
- **Zaciskanie bez potrzeby doprowadzania energii**

#### DODATKOWE INFORMACJE

- **Płyta dystansowa**  
Zależnie od wysokości wózka prowadzącego (wymiar D) należy dodatkowo zamówić płytę dystansową do wyrównania wysokości.
- **Warianty niestandardowe na zamówienie, np.**
  - o niewielkim ciśnieniu otwierania (3,0 bar)
  - z kontrolą inicjatorów
  - z dodatkowym przyłączem pneumatycznym (u góry, z przodu)
  - ze stali szlachetnej

## ► RYSUNKI TECHNICZNE



Otwarte połączenie (możliwe po obu stronach, wymagane tylko jedno połączenie)

Ⓑ Filtr odpowietrzający (jednostronny) Przyłącze może być używane do połączenia PLUS (możliwe po obu stronach, konieczne tylko jedno połączenie)



## ► DANE TECHNICZNE

| Nr katalogowy                                             | MKS5514C                                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Obsługa                                                   | pneumatyczna                                  |
| Siła utrzymująca [N]                                      | 1450                                          |
| teoretyczna siła utrzymująca ( $\mu=0,1$ ) [N]            | 1813                                          |
| Przyłącze PLUS, możliwe                                   | Tak                                           |
| Siła trzymania Połączenie PLUS [N]                        | 3300                                          |
| Ciśnienie robocze [bar]                                   | 5.5 ... 6.5                                   |
| Nominalne ciśnienie robocze [bar]                         | 6                                             |
| Wartość B10d                                              | 5000000                                       |
| Dokładność pozycjonowania +/- [mm]                        | 0,02                                          |
| Czas otwierania [s]                                       | 0.055                                         |
| Czas zamykania [s]                                        | 0.035                                         |
| Temperatura robocza [°C]                                  | -10 ... +70                                   |
| Masa [kg]                                                 | 1.7                                           |
| Funkcja                                                   | zacziskanie                                   |
| Stan                                                      | NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe |
| Kierunek montażu                                          | od góry                                       |
| Pojemność cylindra na cykl [cm³]                          | 18                                            |
| Klasa pomieszczenia czystego zgodnie z DIN EN ISO 14644-1 | 6                                             |
| 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).