

# ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

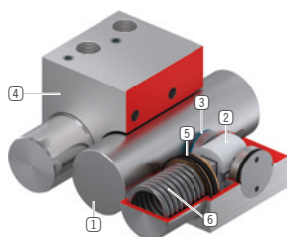
## MKRS4000A-LP

### ► ZALETY PRODUKTU



- **Rozwiązanie niezależne od producenta**  
Do przewodnic okrągłych i wałkowych
- **Zamykanie bez wykorzystania energii (NC)**  
dzięki akumulatorowi energii sprężystości
- **Wysoka trwałość**  
5 mln cykli zaciskania statycznego
- **Element zabezpieczający**  
pewny zacisk w razie przerwy w dostawie energii

### ► DANE TECHNICZNE



- ① **Prowadnica okrągła**  
- Do przewodnic okrągłych i wałkowych
- ② **Mechanizm klinowy**  
- przeniesienie sił między tłokiem a szczękami zaciskowymi
- ③ **Szczęki zaciskowe**  
- Dociskane do przewodnicy okrągłej
- ④ **Obudowa**
- ⑤ **Tłok pneumatyczny**  
- tłok porusza mechanizm klinowy w kierunku wzdłużnym
- ⑥ **Akumulator energii sprężystości**  
- Do beciśnieniowego zamykania jednostki zaciskowej

### ► INFORMACJE O PRODUKTACH

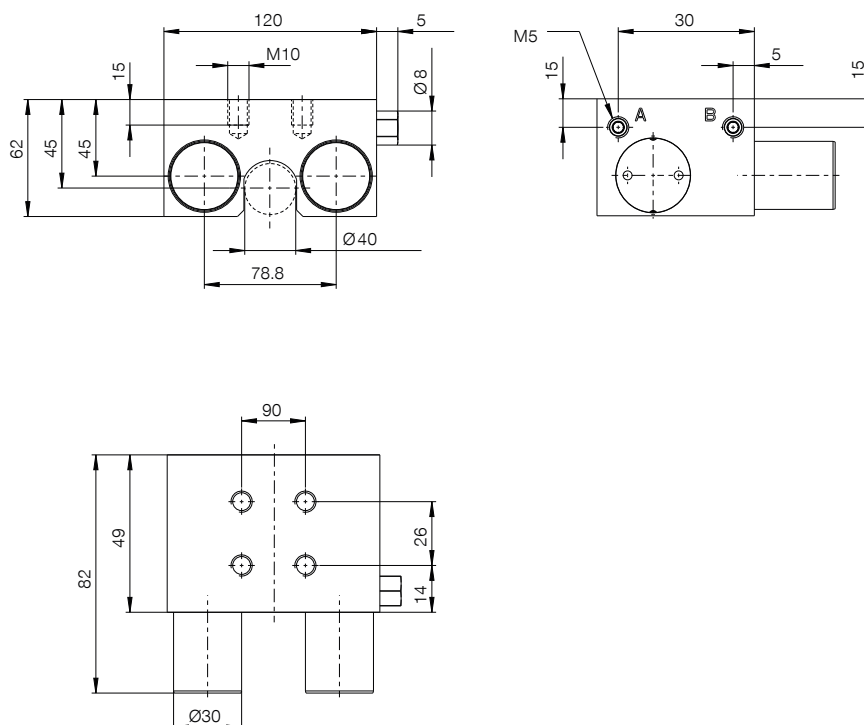
#### MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

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

#### DODATKOWE INFORMACJE

- **Warianty niestandardowe na zamówienie, np.**
  - z kontrolą inicjatorów
  - o niewielkim ciśnieniu otwierania (3,0 bar)
  - 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	MKRS4000A-LP
Obsługa	pneumatyczna
Siła utrzymująca [N]	1350
teoretyczna siła utrzymująca ( $\mu=0,1$ ) [N]	1688
Przyłącze PLUS, możliwe	Nie
Ciśnienie robocze [bar]	4 ... 6.5
Wartość B10d	5000000
Dokładność pozycjonowania +/- [mm]	0,02
Czas otwierania [s]	0.03
Czas zamykania [s]	0.035
Temperatura robocza [°C]	-10 ... +70
Masa [kg]	2.4
Wielkość wałka [mm]	40
Funkcja	zaciskanie
Stan	NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe
Kierunek montażu	od góry
Pojemność cylindra na cykl [cm <sup>3</sup> ]	19
Dopuszczenia	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Rysunek ma charakter schematyczny. Tolerancje ogólne zgodnie z DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Krawędzie zgodnie z ISO 13715. Element może być używany wyłącznie w osiowym kierunku ruchu. Do użytku rotacyjnego konieczne jest uzgodnienie z działem technicznym. 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 okrągłej 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).