

ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

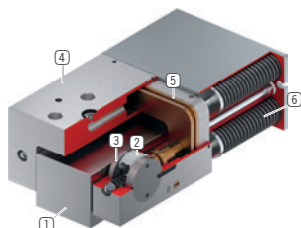
LKPS2002BS2-LP-A

► 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
- **Wąska, niska konstrukcja**
dzięki zastosowaniu tłoka o profilu U
- **Maksymalna elastyczność**
Dodatkowe przyłącze powietrza od góry
- **Łatwa kontrola stanu**
Zapytanie o pozycję tłoka za pomocą czujnika pola magnetycznego

► 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 **Wąska obudowa**
- ⑤ **Tłok pneumatyczny**
 - tłok porusza mechanizm klinowy w kierunku wzdłużnym
- ⑥ **Akumulator energii sprężystości**
 - Do bezciśnieniowego zamykania jednostki zaciskowej

► INFORMACJE O PRODUKTACH

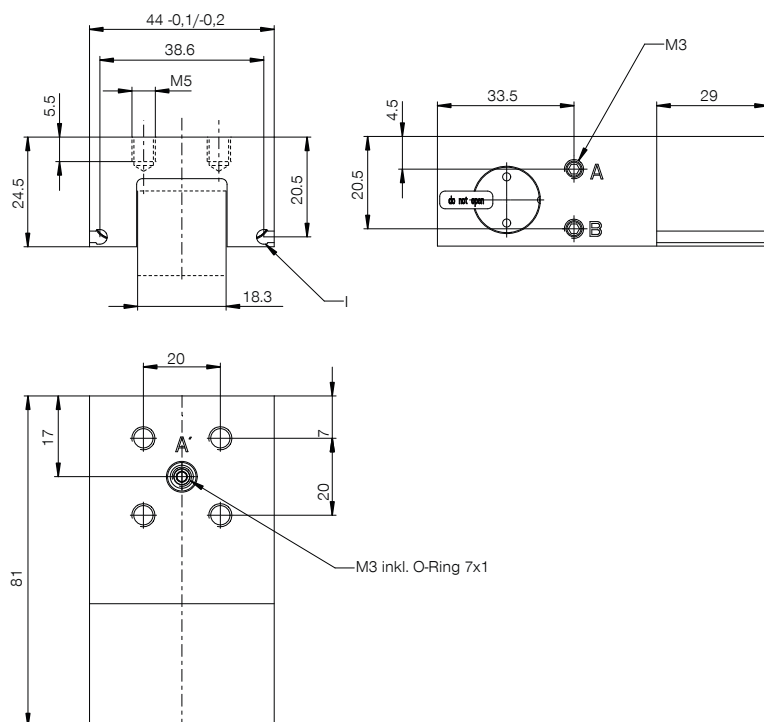
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- **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)

► RYSUNKI TECHNICZNE



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

Ⓑ Filtr odpowietrzający (jednostronny)

Ⓟ Czujnik pola magnetycznego w rowku (po obu stronach)



► DANE TECHNICZNE

Nr katalogowy	LKPS2002BS2-LP-A
Obsługa	pneumatyczna
Siła utrzymująca [N]	450
teoretyczna siła utrzymująca ($\mu=0,1$) [N]	563
Przyłącze PLUS, możliwe	Nie
Ciśnienie robocze [bar]	4 ... 6.5
Wartość B10d	5000000
Dokładność pozycjonowania +/- [mm]	0,02
Czas otwierania [s]	0.045
Czas zamykania [s]	0.015
Temperatura robocza [°C]	-10 ... +70
Masa [kg]	0.27
Funkcja	zacziskanie
Stan	NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe
Kierunek montażu	od góry
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	4
Podłączenie techniki sensorowej	Wpust sprawdzający obustronny
Rodzaj przyłączenia	Odbicie lustrzane u góry
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.