

ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

LBPS2501AS2-LP-A

► ZALETY PRODUKTU



► Szeroki asortyment

do wszystkich popularnych prowadnic szynowych profilowych

► Element zabezpieczający, zamykanie bez wykorzystania energii (NC)

Pewne hamowanie w razie przerwy w dostawie energii zasilania dzięki akumulatorowi energii sprężystości

► Wysoka trwałość

5 mln cykli zaciskania statycznego

► Wąska, niska konstrukcja

dzięki zastosowaniu tłoka o profilu U

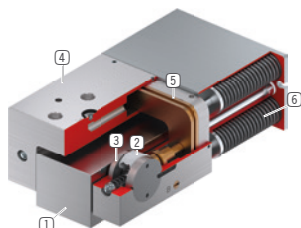
► Maksymalna elastyczność

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 prowadnic szynowych profilowych

② Mechanizm klinowy

- przeniesienie sił między tłokiem a szczękami zaciskowymi i hamującymi

③ Szczęki zaciskowe i hamujące

- dociskane do powierzchni dociskowych prowadnicy 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

► Hamulce silników liniowych

► Zaciskanie bez potrzeby doprowadzania energii

DODATKOWE INFORMACJE

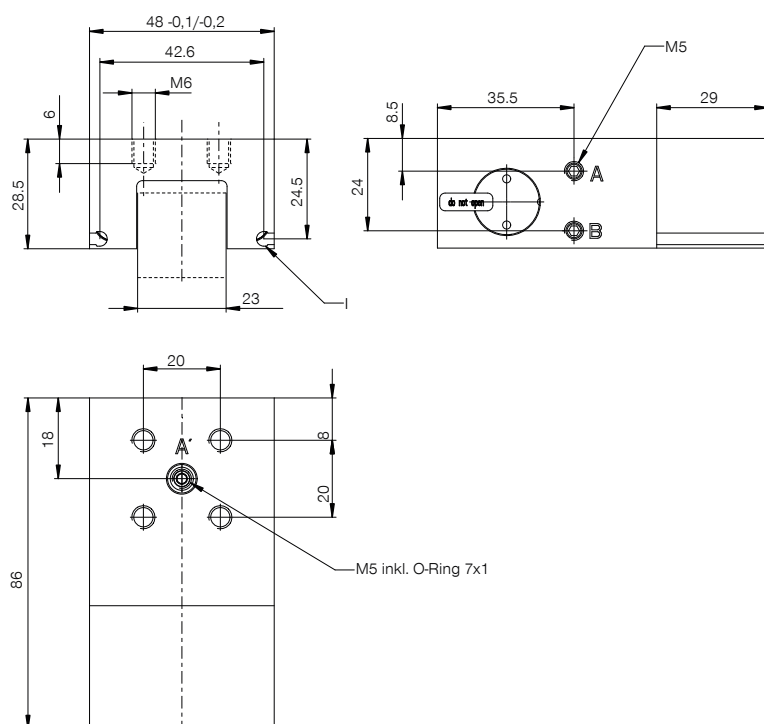
► Płyta dystansowa

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	LBPS2501AS2-LP-A
Obsługa	pneumatyczna
Siła utrzymująca [N]	550
teoretyczna siła utrzymująca ($\mu=0,1$) [N]	688
Przyłącze PLUS, możliwe	Nie
Ciśnienie robocze [bar]	4 ... 6,5
Wartość B10d	5000000
Dokładność pozycjonowania +/- [mm]	0,05
Czas otwierania [s]	0,045
Czas zamykania [s]	0,015
Temperatura robocza [°C]	-10 ... +70
Masa [kg]	0,41
Funkcja	zacziskanie i hamowanie
Stan	NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe
Kierunek montażu	od góry
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	5
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.