

ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

MCPS2001A

► 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

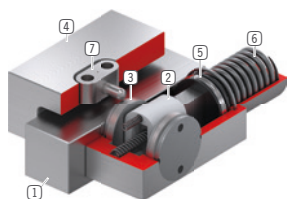
► Wyższa siła utrzymująca

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

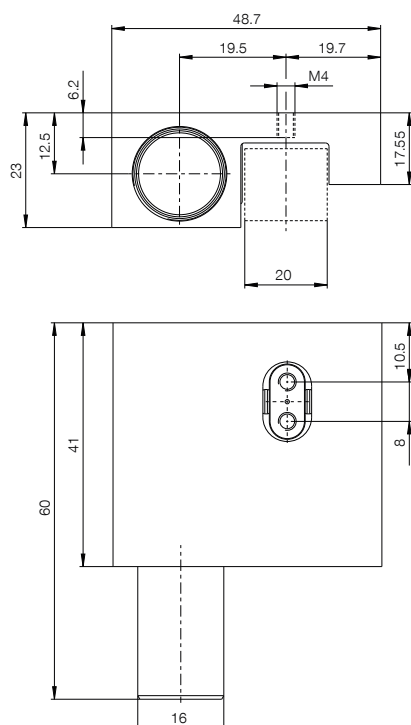
► Warianty niestandardowe na zamówienie, np.

o niewielkim ciśnieniu otwierania (3,0 bar)

z dodatkowym przyłączem pneumatycznym (u góry, z przodu)

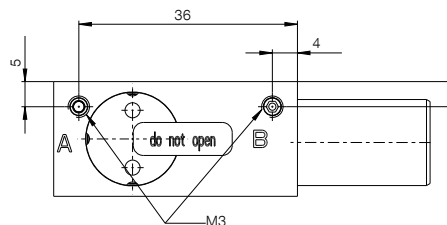
ze stali szlachetnej

► RYSUNKI TECHNICZNE



Otwarte połączenie

Ⓑ Filtr odpowietrzający



► DANE TECHNICZNE

Nr katalogowy	MCPS2001A
Obsługa	pneumatyczna
Siła utrzymująca [N]	400
teoretyczna siła utrzymująca ($\mu=0,1$) [N]	500
Przylącze PLUS, możliwe	Tak
Siła trzymania Połączenie PLUS [N]	700
Ciśnienie robocze [bar]	5.5 ... 6.5
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6
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]	0.22
Funkcja	zacziskanie
Stan	NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe
Kierunek montażu	od góry
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	4
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.