

ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

MBPS3501FS1-A

► ZALETY PRODUKTU



- **Szeroki asortyment**
do wszystkich popularnych prowadnic szynowych profilowych
- **Zamykanie bez wykorzystania energii (NC)**
dzięki akumulatorowi energii sprężystości
- **Wysoka trwałość**
5 mln cykli zaciskania statycznego
- **Element zabezpieczający**
pewne hamowanie w razie przerwy w dostawie energii

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

► INFORMACJE O PRODUKTACH

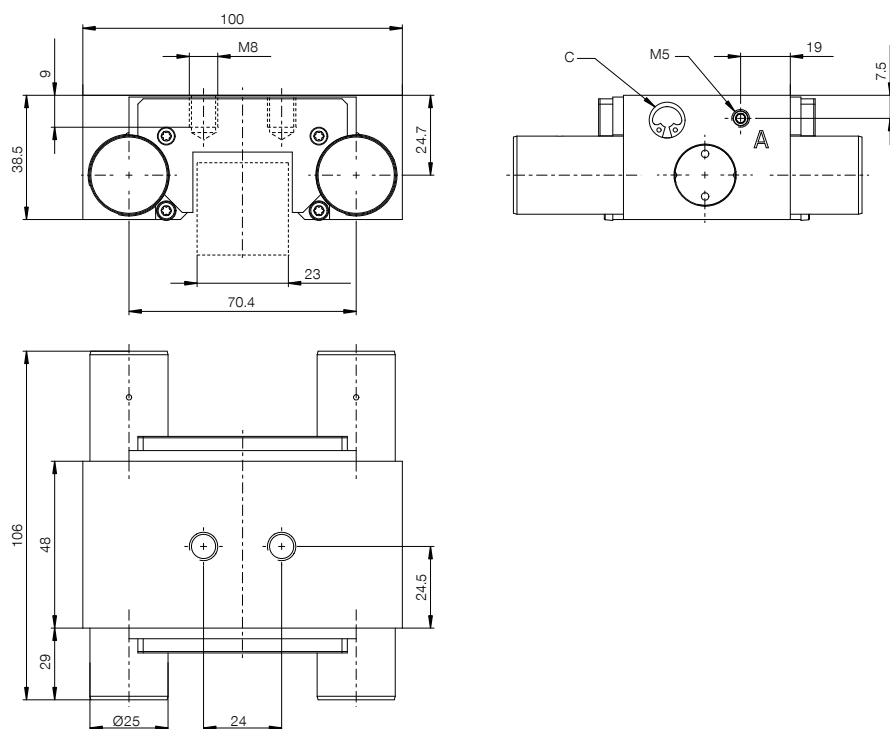
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- **Zaciskanie przy spadku ciśnienia**
- **Funkcja wyłączenia awaryjnego**
- **Hamulce silników liniowych**

DODATKOWE INFORMACJE

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

► RYSUNKI TECHNICZNE



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

© Szybki zawór wydechowy (obie strony)



► DANE TECHNICZNE

Nr katalogowy	MBPS3501FS1-A
Obsługa	pneumatyczna
Siła utrzymująca [N]	2000
teoretyczna siła utrzymująca ($\mu=0,1$) [N]	2500
Przyłącze PLUS, możliwe	Nie
Ciśnienie robocze [bar]	4.5 ... 6.5
Wartość B10d	5000000
Dokładność pozycjonowania +/- [mm]	0,05
Czas otwierania [s]	0.13
Czas zamykania [s]	0.02
Temperatura robocza [°C]	-10 ... +70
Masa [kg]	1.2
Funkcja	zacziskanie i hamowanie
Stan	NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe
Kierunek montażu	od przodu
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	28
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.