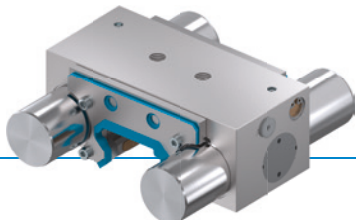


ELEMENT ZACISKOWY I HAMUJĄCY | PNEUMATYCZNA

MBPS3012FS1-A

► ZALETY PRODUKTU



► Szeroki asortyment

do wszystkich popularnych prowadnic szynowych profilowych

► Zamykanie bez wykorzystania energii (NC)

dzięki akumulatorowi energii sprężystości

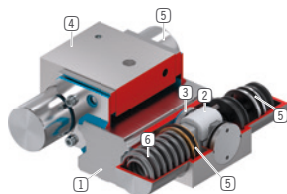
► Wysoka trwałość

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.

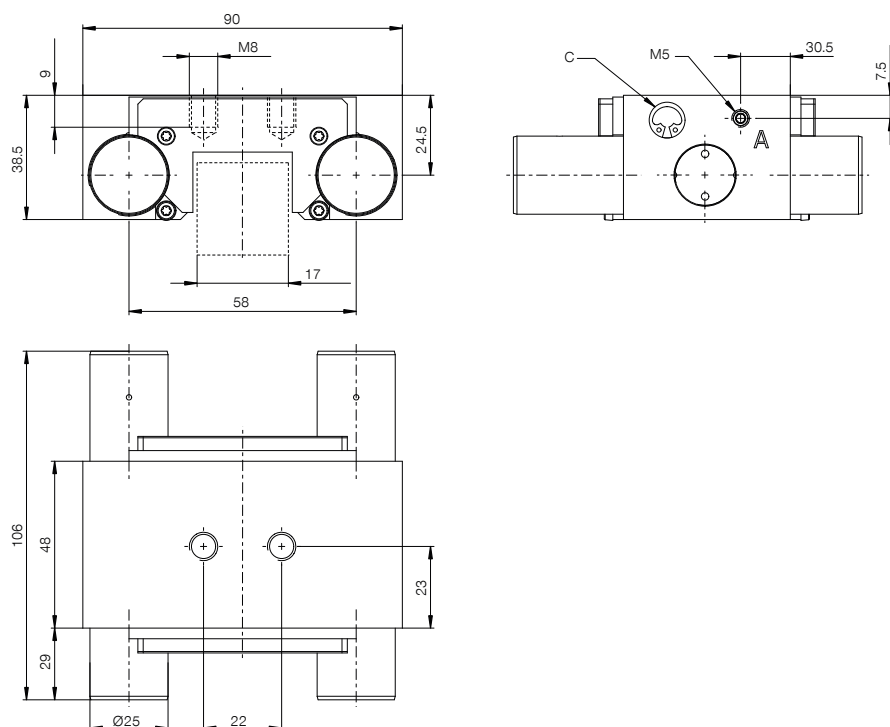
► Warianty niestandardowe na zamówienie, np.

z kontrolą inicjatorów

o niewielkim ciśnieniu otwierania (3,0 bar)

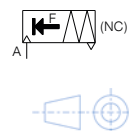
z dodatkowym przyłączem pneumatycznym (u góry, z przodu)

► RYSUNKI TECHNICZNE



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

© Szybki zawór wydechowy (obie strony)



► DANE TECHNICZNE

Nr katalogowy	MBPS3012FS1-A
Obsługa	pneumatyczna
Siła utrzymująca [N]	2000
teoretyczna siła utrzymująca ($\mu=0,1$) [N]	2500
Przylącze PLUS, możliwe	Nie
Ciśnienie robocze [bar]	4.5 ... 6.5
Wartość B10d	5000000
Dokładność pozycjonowania +/- [mm]	0,05
Czas otwierania [s]	0.1
Czas zamykania [s]	0.02
Temperatura robocza [°C]	-10 ... +70
Masa [kg]	1.1
Funkcja	zacziskanie i hamowanie
Stan	NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe
Kierunek montażu	od przodu
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	21
Dopuszczenia	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.