

ELEMENT ZACISKOWY | PNEUMATYCZNA

MKRS1600A-A

► ZALETY PRODUKTU



► Rozwiązanie niezależne od producenta

Do prowadnic okrągłych i wałkowych

► Zamykanie bez wykorzystania energii (NC)

dzięki akumulatorowi energii sprężystości

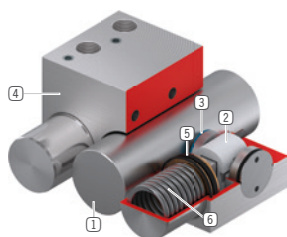
► Wysoka trwałość

5 mln cykli zaciskania statycznego

► Element zabezpieczający

pewny zacisk w razie przerwy w dostawie energii

► DANE TECHNICZNE



① Prowadnica okrągła

- Do prowadnic okrągłych i wałkowych

② Mechanizm klinowy

- przeniesienie sił między tłokiem a szczękami zaciskowymi

③ Szczęki zaciskowe

- Dociskane do prowadnicy okrągłej

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

► Zaciskanie bez potrzeby doprowadzania energii

DODATKOWE INFORMACJE

► Warianty niestandardowe na zamówienie, np.

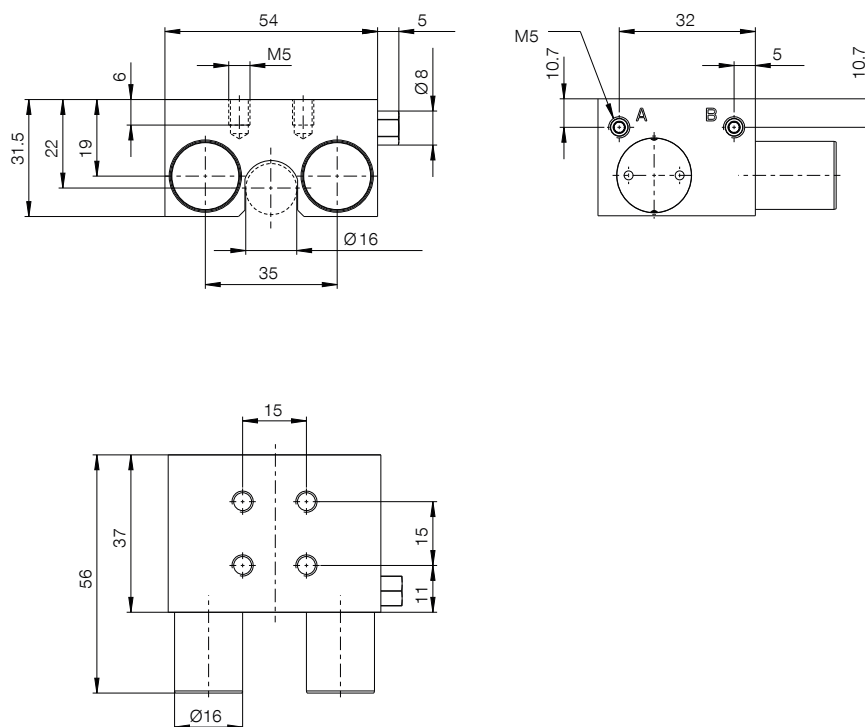
z kontrolą inicjatorów

o niewielkim ciśnieniu otwierania (3,0 bar)

z dodatkowym przyłączem pneumatycznym (u góry, z przodu)

ze stali szlachetnej

► RYSUNKI TECHNICZNE



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

Ⓑ Filtr odpowietrzający (jednostronny) Przyłącze może być używane do połączenia PLUS (możliwe po obu stronach, konieczne tylko jedno połączenie)



► DANE TECHNICZNE

Nr katalogowy	MKRS1600A-A
Obsługa	pneumatyczna
Siła utrzymująca [N]	400
teoretyczna siła utrzymująca ($\mu=0,1$) [N]	500
Przyłącze PLUS, możliwe	Nie
Ciśnienie robocze [bar]	5.5 ... 6.5
Wartość B10d	5000000
Dokładność pozycjonowania +/- [mm]	0,02
Czas otwierania [s]	0.01
Czas zamykania [s]	0.015
Temperatura robocza [°C]	-10 ... +70
Masa [kg]	0.38
Wielkość wałka [mm]	16
Funkcja	zaczepianie
Stan	NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe
Kierunek montażu	od góry
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	6
Dopuszczenia	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Rysunek ma charakter schematyczny. Tolerancje ogólne zgodnie z DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Krawędzie zgodnie z ISO 13715. Element może być używany wyłącznie w osiowym kierunku ruchu. Do użytku rotacyjnego konieczne jest uzgodnienie z działem technicznym. 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 okrągłej 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.