

# ELEMENT ZACISKOWY I HAMUJĄCY | PNEUMATYCZNA

## CBPS2050-A

### ► ZALETY PRODUKTU



#### ► bezpieczna dla procesu kontrola

Kontrola stanu otwartego/zamkniętego (opcjonalnie)

Rowek typu C i rowek typu T do wykrywania za pomocą czujnika pola magnetycznego

#### ► Zamykanie bez wykorzystania energii (NC)

dzięki akumulatorowi energii sprężystości

#### ► Wysoka trwałość

5 mln cykli zaciskania statycznego

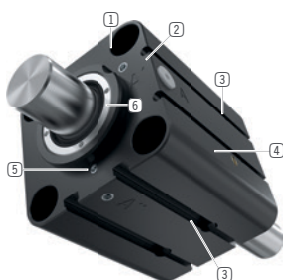
#### ► Element zabezpieczający

pewne hamowanie w razie przerwy w dostawie energii

#### ► Standardowy interfejs

Pasuje do siłowników standardowych zgodnych z normą DIN EN ISO 15552 oraz siłowników kompaktowych zgodnych z normą DIN EN ISO 21287

### ► DANE TECHNICZNE



#### ① Możliwości montażu

- Standardowy interfejs mocujący ułatwiający integrację

#### ② Zaopatrzenie w energię

- Przyłącza powietrzne z boku i z przodu zapewniające maksymalną elastyczność

#### ③ Sprawdzenie stanu

- Wykrywanie stanu otwartego/zamkniętego za pomocą czujników pola magnetycznego  
- Zintegrowane rowki typu C i T

#### ④ Odpowietrzanie

- w celu zapewnienia szybkiej i bezpiecznej pracy

#### ⑤ Dostępność

- Ręczne odblokowanie awaryjne umożliwiające zwolnienie podczas awarii zasilania

#### ⑥ Ochrona

- Zgarniacze zapobiegają przedostawianiu się ciał obcych lub zanieczyszczeń

### ► INFORMACJE O PRODUKTACH

#### MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

#### ► Mocowanie siłowników pneumatycznych

#### ► Ochrona siłownika pneumatycznego przed działaniem sił zewnętrznych

#### ► Pozycjonowanie osi

#### ► Zabezpieczenie przed upadkiem

#### DODATKOWE INFORMACJE

► Seria CBPS to niezwykle kompaktowy element zaciskowo-hamulcowy przeznaczony do wszelkiego rodzaju siłowników pneumatycznych. Wyróżnia się dużą siłą trzymania, długą żywotnością oraz prawdziwą funkcją hamowania – idealny do bezpiecznych, zajmujących mało miejsca rozwiązań.

### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



**ZCBPS0050-SC**  
Specjalna śruba mocująca



**ZCBPS2050-VA**  
Przedłużka z gwintem zewnętrznym



**ZCBPS2050-VI**  
Przedłużka z gwintem wewnętrznym



**ZCBPS2050-ZE**  
Pierścień centrujący



**MFS02-K-KHC-P1-PNP**  
Czujnik pola magnetycznego prosty, kabel 5 m



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Czujnik pola magnetycznego prosty, kabel 0,3 m - Wtyczka M8

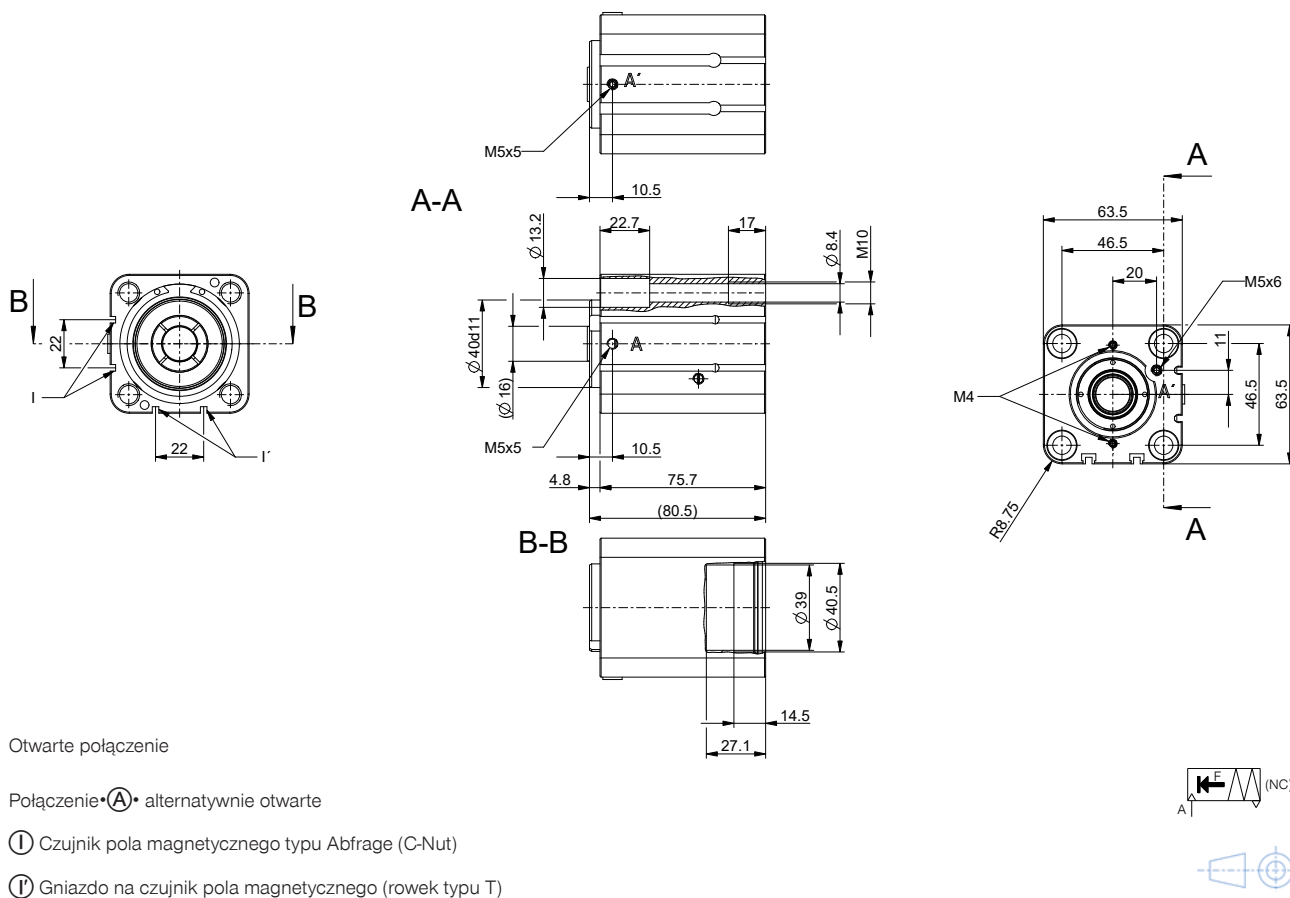


**MFS01-K-KHC-P1-PNP**  
Czujnik pola magnetycznego kątowy, kabel 5 m



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Czujnik pola magnetycznego kątowy, kabel 0,3 m - Wtyczka M8

**► RYSUNKI TECHNICZNE**



## ► DANE TECHNICZNE

| Nr katalogowy                                  | CBPS2050-A                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Obsługa                                        | pneumatyczna                                  |
| Siła utrzymująca [N]                           | 2120                                          |
| teoretyczna siła utrzymująca ( $\mu=0,1$ ) [N] | 2650                                          |
| Przylącze PLUS, możliwe                        | Nie                                           |
| Ciśnienie robocze [bar]                        | 4 ... 6.5                                     |
| Wartość B10d                                   | 5000000                                       |
| Dokładność pozycjonowania +/- [mm]             | 0,100                                         |
| Czas otwierania [s]                            | 0.055                                         |
| Czas zamykania [s]                             | 0.055                                         |
| Temperatura robocza [°C]                       | -10 ... +70                                   |
| Masa [kg]                                      | 0.85                                          |
| Wielkość wałka [mm]                            | 16                                            |
| Funkcja                                        | zaczepianie i hamowanie                       |
| Stan                                           | NC (Normally Closed) Zamykanie bezciśnieniowe |
| Kierunek montażu                               | od przodu                                     |
| Zgarniacz                                      | tak                                           |
| Pojemność cylindra na cykl [cm³]               | 16                                            |
| Podłączenie techniki sensorowej                | wpust kontrolny                               |
| Dopuszczenia                                   | CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS               |

Rysunek ma charakter schematyczny. Tolerancje ogólnie zgodnie z DIN ISO 2768 T1/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 naolowaną 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](http://www.zimmer-group.com).