

CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

SERIA GEP9000

► ZALETY PRODUKTU



„Najszybszy”

► Plug and Play

Redukcja nakładu montażowego i programistycznego do minimum dzięki zintegrowanemu sterowaniu i sprawdzaniu 3 pozycji.








► 250 cykli na minutę

Przestań się martwić o czasy taktowania: nie ma nic szybszego na rynku!

► Bezusterkowa praca ciągła

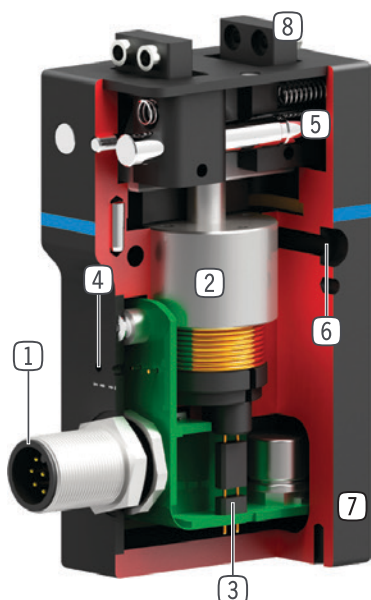
Jakość „Made in Germany” gwarantuje do 30 mln cykli chwytania bez konserwacji.

► CECHY SERII

Rozmiar		Wersja		
GEP900X		NC	NO	NCV
 Digital I/O		•	•	•
 Sprężyna zamykająca C		•		•
 Sprężyna zamykająca / Wersja o wzmożonej sile				•
 Sprężyna otwierająca O			•	
 30 mln cykli bez konserwacji (maks.)		•	•	•
 Zintegrowana kontrola		•	•	•
 IP40		•	•	•



► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Doprowadzanie energii**
 - Standardowy interfejs ze złączem okrągłym M12
- 2 **Napęd**
 - przez magnes garnkowy i trzon cewki zgodnie z zasadą cewki wciąganej
 - Zużycie prądu jedynie przy impulsie otwierania i zamykania (impuls < 25 ms)
- 3 **Sprawdzanie pozycji**
 - Zintegrowany halotron
 - Możliwość sprawdzania 3 pozycji
- 4 **Kontrola stanu**
 - Optyczny wskaźnik pozycji za pomocą diod LED
 - Chwytek otwarty, chwytek zamknięty i część dostępna
- 5 **Przekładnia z hakiem klinowym z wymuszonym prowadzeniem**
 - Mechaniczne samoistne hamowanie w pozycji krańcowej
- 6 **Mocowanie i pozycjonowanie**
 - Możliwość zastosowania na różnych stronach dla zapewnienia indywidualnego montażu
- 7 **Wytrzymała, lekka obudowa**
 - Stop aluminium pokryty twardą powłoką
- 8 **Szczęka chwytająca**
 - Wykonanie z twardego, anodowanego na twardo aluminium
 - Zdejmowane tulejki centrujące do wkładania poszczególnych szczęk chwytających

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Skok na szczękę [mm]	Siła chwytająca [N]	Masa [kg]	Klasa IP
GEP9002	2	11 - 30	0,25 - 0,34	IP40
GEP9004	4	14 - 50	0,57 - 0,79	IP40

► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: www.zimmer-group.com. Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

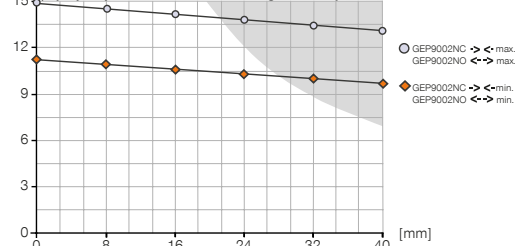
ROZMIAR GEP9002

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



► Wykres sił chwytania

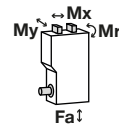
[N] Przedstawia sumę arytmetyczną występujących na szczękach chwytaka pojedynczych sił w zależności od długości szczęk.



Powierzchnia zacieniona: ryzyko przyspieszonego zużycia

► Siły i momenty

Przedstawia statyczne siły i momenty, które mogą oddziaływać poza siłą chwytania.



Mr [Nm]	1.5
Mx [Nm]	1.5
My [Nm]	2.1
Fa [N]	270.0

► W ZAKRESIE DOSTAWY



4 [kawalek]
Tuleja centrująca
DST80320

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAG1000B8
Złącze wtykowe proste, przewód 10 m – gniazdo M12



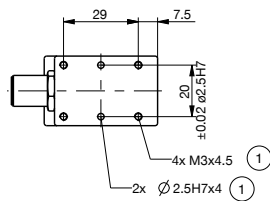
PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAW1000B8
Złącze wtykowe kątowe, przewód 10 m – gniazdo M12

Nr katalogowy	Dane techniczne		
	GEP9002NC-B	GEP9002NO-B	GEP9002NCV-B
Skok na szczękę [mm]	2	2	2
Siła chwytająca w kierunku chwytania min. [N]	11	11	20
Siła chwytająca w kierunku chwytania maks. [N]	15	15	30
Liczba cykli przy pracy ciągłej maks.	200	200	200
Liczba cykli maks.	250	250	250
Czas przejazdu [ms]	<20	<20	<20
Czas impulsu przy otwieraniu [ms]	25	25	25
Czas impulsu przy zamykaniu [ms]	7	7	7
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Temperatura robocza min. [°C]	5	5	5
Temperatura robocza maks. [°C]	+80	+80	+80
Pobór prądu na impuls maks. [A]	5	5	5
Maks. długość szczęk chwytających [mm]	40	40	40
Waga szczęki chwytającej maks. [g]	20	20	20
Typ ochrony wg IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Masa [kg]	0.25	0.25	0.34

NC / NO



- ① Mocowanie chwytaka
- ② Zasilanie w energię (M12, 8-biegunowe)
- ③ Mocowanie szczęki chwytającej

