

CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

SERIA GEP1400

► ZALETY PRODUKTU



„Wytrzymały”

► Pewne prowadzenie dzięki rowkowi w kształcie litery „T”

Ta powszechnie stosowana i sprawdzona technika prowadzenia najskuteczniej zapewnia maksymalne bezpieczeństwo procesowe.

► Wbudowana funkcja kontroli pozycji

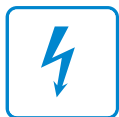
Za pośrednictwem prądu silnika można za pomocą sterownika w pewny sposób sprawdzać stan chwytaka.

► Maksymalnie proste wystawianie

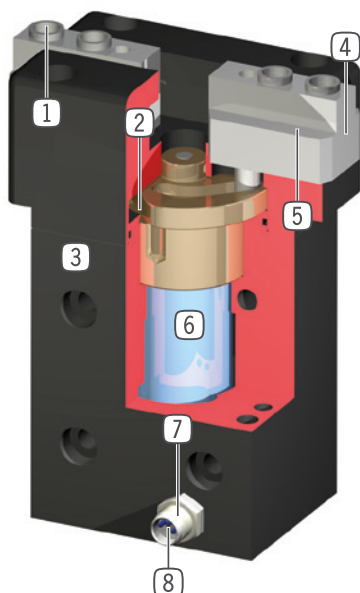
Sterowanie odbywa się za pomocą dostarczonej jednostki sterującej w prosty sposób za pomocą plusa i minusa, zaś siła chwytania jest regulowana opcjonalnie potencjometrem.

► CECHY SERII

Rozmiar		Wersja		
GEP140X			C	O
 I/O	Digital I/O	•	•	•
	Chwyt od zewnątrz		•	
	Chwyt od wewnątrz			•
	5 mln cykli bez konserwacji (maks.)	•	•	•
	IP 52	•	•	•



► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- ① **Demontowana tuleja centrująca**
 - Szybkie i ekonomiczne pozycjonowanie szczęk chwytających
- ② **krzywka tarczowa z wymuszonym prowadzeniem**
 - Zsynchronizowany ruch szczęk chwytających
 - Wysokie przeniesienie siły
 - Wysuw szybki i skok siłowy w wersji z 6 mm skoku na szczękę
- ③ **Wytrzymała, lekka obudowa**
 - Stop aluminium pokryty twardą powłoką
- ④ **Szczęka chwytająca**
 - stal hartowana
 - Mocowanie konkretnej szczęki chwytającej
- ⑤ **Prowadnica**
 - precyzyjne prowadzenie w rowku o kształcie litery „T” do wysokiego pochłaniania sił i momentu
- ⑥ **Napęd**
 - Motoreduktor elektryczny 24 V DC
- ⑦ **Sprawdzanie pozycji**
 - pomiar na końcu skoku przez wzrost prądu na silniku
- ⑧ **Doprowadzanie energii**
 - standardowy interfejs ze złączem okrągłym M8
 - przewód sterowania sygnałem (używać tylko przewodu bez diody)

► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Skok na szczękę [mm]	Siła chwytająca [N]	Masa [kg]	Klasa IP
GEP1402	2	140	0.3	IP52
GEP1406	6	350	1	IP52

► 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.

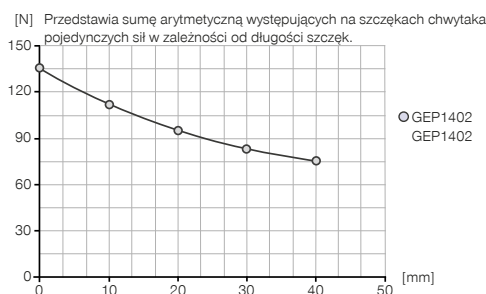
CHWYTAKI DWUSZCZĘKOWE RÓWNOLEGŁE

ROZMIAR GEP1402

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE

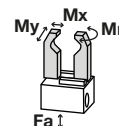


► Wykres sił chwytania



► Siły i momenty

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



Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	5
My [Nm]	4
Fa [N]	70

► W ZAKRESIE DOSTAWY



4 [kawałek]
Tuleja centrująca
DST02900



1 [kawałek]
Układ sterowania
ELEGR01

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAG500
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo
M8



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



KAW500
Złącze wtykowe kątowe, przewód 5 m – gniazdo
M8

Nr katalogowy	Dane techniczne
	GEP1402
Skok na szczękę [mm]	2
Siła chwytająca przy zamykaniu (regulowana) maks. [N]	140
Siła chwytająca przy otwieraniu (regulowana) maks. [N]	140
Czas zamykania [s]	0.2
Czas otwierania [s]	0.2
Dokładność powtarzania +/- [mm]	0.1
Napięcie [V]	24
Prąd regulowany potencjometrem maks. [mA]	140
Temperatura robocza min. [°C]	5
Temperatura robocza maks. [°C]	+80
Typ ochrony wg IEC 60529	IP52
Masa [kg]	0.3

