



Chwytnak trójszczękowy HGDT-40-A-F-G2 (560185) serii HGDT - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO024971**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Wytrzymały chwytnak w kształcie litery T do wymagających zadań. Możliwe chwytanie zewnętrzne i wewnętrzne.

- Synchroniczny ruch szczęk chwytnaka
- Zabezpieczenie przed zapyleniem szczęk chwytających za pomocą powietrza uszczelniającego
- Dostępny wariant o dużej sile
- Z prowadzeniem w rowku T
- Może być stosowany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego

Dane techniczne

Wielkość	40
Skok na szczękę chwytającą	3 mm
Maks. zmiennosc	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay	0.1 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytnaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytnaka	3
Pozycja montażu	dowolny

Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-punktowy
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Konstrukcja	Równia pochyła
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991895
Ciśnienie robocze	4 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	117 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	104 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 degC
Masowy moment bezwładności	5.23 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	800 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	30 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	20 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	25 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów przewodnic	5 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	70 g
Waga produktu	837 g
Typ mocowania	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana

DANE TECHNICZNE

Wielkość	40
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	117 ms
Klasa odporności na korozję CRC	2 – średnia odporność na korozję
Przylączy pneumatyczne	M5
Konstrukcja	równia pochyla, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	837 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szcękę chwytaka	70 g
Masowy moment bezwładności	5.23 kg cm ²
Maks. moment na szcękę chwytaka Mx, statyczny	30 Nm
Maks. moment na szcękę chwytaka My, statyczny	20 Nm
Maks. moment na szcękę chwytaka Mz, statyczny	25 Nm
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	104 ms
Maks. luz kątowy na szcękę chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Maks. luz na szcękę chwytaka Sz	<= 0,05 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szcękę chwytaka Fz, statyczna	800 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Materiał szcęk chwytaka	stal hartowana
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Ciśnienie robocze, nadmuchi	0 do 0,5 bar
Przylączy pneumatyczne, nadmuchi	M5
Ciśnienie robocze	4 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	plaszczyna pochylona, sekwencja ruchów wymuszonych dźwignią
Klasa odporności na korozję KBK	2
Sposób montażu	przy pomocy otworów przelotowych i kołków, z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przylączy pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	nie zawierają miedzi i PTFE, zgodne z RoHS
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium, powłoka-COMPCOTE
Skok na szcękę chwytaka	3 mm
Liczba szcęk	3
Funkcja chwytaka	3-szcękowy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,03 mm
Tworzywo obudowy	powlekany kuty stop aluminium COMPCOTE
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,03 mm
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO024971
EAN-13	4052568206505