



Chwytnak trójszczękowy HGDT-63-A-F (560189) serii HGDT - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO024934

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	63
Skok na szczękę chwytającą	5 mm
Maks. zamierność	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
Konstrukcja	Równia pochyła
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991894
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	3372 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	2592 N
Ciśnienie robocze	3 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	163 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	162 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 degC
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	1124 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	864 N
Masowy moment bezwładności	28.77 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	2500 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	80 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	50 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	60 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	250 g
Waga produktu	1873 g
Typ mocowania	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
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	63
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	162 ms
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Konstrukcja	równia pochyla, dodatkowo poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	1 873 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	250 g
Masowy moment bezwładności	28,77 kg cm ²
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	80 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	50 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	60 Nm
Siła chwywania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	864 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	163 ms
Klasa odporności na korozję CRC	2 - średnia odporność na korozję
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	<= 0,05 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	2 500 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Materiał szczęk chwytaka	stal hartowana
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	3 372 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	2 592 N
Siła chwywania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	1 124 N
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 do 0,5 bar
Przyłącze pneumatyczne, nadmuch	M5
Ciśnienie robocze	3 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	plaszczynna 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
Przyłącze 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 szczękę chwytaka	5 mm
Liczba szczęk	3
Funkcja chwytaka	3-szczękowy
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
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.	OT-FESTO024934
EAN-13	4052568206543

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 20:49