AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Chwytak trójszczękowy HGDT-25-A (540859) serii HGDT - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO021453

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

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

- Synchroniczny ruch szczęk chwytaka
- Zabezpieczenie przed zapyleniem szczęk chwytających za pomocą powietrza uszczelniającego
- Dostępny wariant o dużej sile
- Z prowadzeniem w rowku T
- Może być stosowany jako chwytak 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	25
Skok na szczękę chwytającą	3 mm
Maks. zamienność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.1 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.03 mm
Liczba szczęk chwytaka	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	246 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	207 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)	28 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
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	82 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	69 N
Masowy moment bezwładności	0.48 kgcm²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	350 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	5 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	10 g
Waga produktu	185 g
Typ mocowania	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	M5
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana

DANE TECHNICZNE

Wielkość	25
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	25 ms
Przyłącza pneumatyczne	M5
Konstrukcja	równia pochyła, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	185 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	10 g
Masowy moment bezwładności	0.48 kg cm2
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny	5 Nm
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	69 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 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	350 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	246 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	207 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	82 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	płaszczyzna 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
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium, powłoka-COMPCOTE
Skok na szczękę chwytaka	3 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-FESTO021453
EAN-13	4052568179335

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:02