



Chwytnak trójszczękowy DHDS-50-A (1259495) serii DHDS - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO034003**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Do uniwersalnych zastosowań: standardowy chwytnak DHDS o dużej sile chwytania.

- Mocne i precyzyjne prowadzenie szczęk w rowku T
- Duża siła chwytu przy niewielkich wymiarach
- Maks. dokładność powtarzalności
- Może być stosowany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego
- Wiele opcji montażu na napędach
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

Wielkość	50
Skok na szczękę chwytającą	6 mm
Maks. zmiennosc	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.2 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.02 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.04 mm
Liczba szczęk chwytaka	3

Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-punktowy
Konstrukcja	Dźwignia
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991894
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	840 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	750 N
Ciśnienie robocze	2 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	62 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	55 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi przekracza 5% masy. Wyjątkiem są płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	
Temperatura otoczenia	5 degC
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	280 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	250 N
Masowy moment bezwładności	6.1 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	250 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	24 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	24 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	24 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	10 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	250 g
Waga produktu	920 g
Typ mocowania	przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	PA

Materiał obudowy
Materiał szczęk chwytaka

Stop aluminium, twardo anodowany
Stal wysokostopowa nierdzewna

DANE TECHNICZNE

Wielkość	50
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	62 ms
Przylączy pneumatyczne	G1/8
Konstrukcja	dźwigniowa, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	920 g
Maks. dokładność zamknięcia	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	250 g
Masowy moment bezwładności	6.1 kg cm ²
Maks. moment na szczękę chwytaka M _x , statyczny	24 Nm
Maks. moment na szczękę chwytaka M _y , statyczny	24 Nm
Maks. moment na szczękę chwytaka M _z , statyczny	24 Nm
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	250 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Klasa odporności na korozję CRC	1 - niska odporność na korozję
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	55 ms
Maks. luz kątowy na szczękę chwytaka ax, ay	<= 0,2 deg
Maks. luz na szczękę chwytaka Sz	<= 0,02 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczękę chwytaka F _z , statyczna	250 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	10 Mio SP
Materiał szczęk chwytaka	stal wysokostopowa, nierdzewna
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	840 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	750 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	280 N
Materiał obudowy	stop aluminium, twardy anodowany
Ciśnienie robocze	2 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	PA
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	wymuszony ruch dźwigni
Sposób montażu	z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przylączy pneumatyczne	G1/8
Uwaga dotycząca materiałów	zgodne z RoHS
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Skok na szczękę chwytaka	6 mm
Liczba szczęk	3
Funkcja chwytaka	3-szczękowy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,04 mm
Tworzywo obudowy	twardy kuty stop aluminium, anodowany
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,04 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-FESTO034003
EAN-13	4052568229320