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 DHDS-16-A (1259491) serii DHDS - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO033999

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Do uniwersalnych zastosowań: standardowy chwytak 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 chwytak 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	16
Skok na szczękę chwytającą	2.5 mm
Maks. zamienność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.5 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	dla czujnika Hall'a
Symbol	00991894
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	120 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	87 N
Ciśnienie robocze	2 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	26 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	42 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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi przekracza 5% masy. Wyjątkiem są płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Temperatura otoczenia	5 degC
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	40 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	29 N
Masowy moment bezwładności	0.136 kgcm²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	50 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	2 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	2 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	2 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	10 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	50 g
Waga produktu	96 g
Typ mocowania	przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Przyłącze pneumatyczne	M3
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	PA

Materiał obudowy	Stop aluminium, twardo anodowany
Materiał szczęk chwytaka	Stal wysokostopowa nierdzewna

DANE TECHNICZNE

Wielkość	16
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	26 ms
Przyłącza pneumatyczne	M3
Konstrukcja	dźwigniowa, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	96 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	50 g
Masowy moment bezwładności	0.136 kg cm2
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	2 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	2 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny	2 Nm
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	29 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)	42 ms
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	<= 0,5 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	<= 0,02 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	50 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	120 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	87 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	40 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	dla czujnika Halla
Przyłącze pneumatyczne	M3
Uwaga dotycząca materiałów	zgodne z RoHS
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Skok na szczękę chwytaka	2,5 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-FESTO033999
EAN-13	4052568229283

Data wygenerowania podsumowania: 17.11.2026r, g. 01:39