



Chwytnak równoległy DHPS-16-A-NO (1254044) serii DHPS - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO032825**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Owalny tłok zapewnia standardowemu chwytnakowi pewny uchwyt w wielu różnych zastosowaniach.

- 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 otwiera (NO) lub zamyka szczęk (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego
- Wiele opcji montażu na napędach

Dane techniczne

| | |
|--|------------------------|
| Wielkość | 16 |
| Skok na szczękę chwytającą | 5 mm |
| Maks. zamiennosc | 0.2 mm |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytnaka ax, ay | 0.5 deg |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz | 0.02 mm |
| Symetria obrotowa | 0.2 mm |
| Dokładność powtarzalności chwytnaka | 0.02 mm |
| Liczba szczęk chwytnaka | 2 |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Sposób działania | dwustronnego działania |

| | |
|--|---|
| Funkcja chwytaka | Równolegle |
| Zabezpieczenie siły chwytania | przy otwieraniu |
| Konstrukcja | Dźwignia |
| Prowadnica | Prowadnica ślizgowa |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00995947 |
| Ciśnienie robocze | 0.4 MPa |
| Ciśnienie robocze | 4 bar |
| Ciśnienie robocze | 58 psi |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | 3 Hz |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 32 ms |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 50 ms |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka | 150 g |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (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 |
| Masowy moment bezwładności | 0.472 kgcm ² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna | 150 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 8 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 8 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 8 Nm |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 10 Mio SP |
| Waga produktu | 188 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej |
| 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 |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny | 8 Nm |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC | 1 – niska odporność na korozję |
| Przyłącza pneumatyczne | M3 |
| Konstrukcja | dźwigniowa, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu |
| Waga produktu | 188 g |
| Prowadzenie | na łożyskach ślizgowych |
| Maks. dokładność zmiennosci | <= 0,2 mm |
| Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka | 150 g |
| Masowy moment bezwładności | 0.472 kg cm ² |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny | 8 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny | 8 Nm |
| Tryb pracy | dwustronnego działania |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | 3 Hz |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 32 ms |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 50 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 | 150 N |
| Okresy smarowania elementów prowadzących | 10 Mio SP |
| Materiał szczęk chwytaka | stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Zabezpieczenie siły chwytania | przy otwieraniu |
| Ciśnienie robocze | 4 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 | gwint wewnętrzny i tulejka centrująca, przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących |
| Sygnalizacja położenia | przy pomocy czujników |
| Przyłącze pneumatyczne | M3 |
| Uwaga dotycząca materiałów | zgodne z RoHS |
| Medium robocze | sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Materiał obudowy | stop aluminium, twardy anodowany |
| Skok na szczękę chwytaka | 5 mm |
| Liczba szczęk | 2 |
| Funkcja chwytaka | równoległy |
| Dokładność powtarzalności | 0 do 0,02 mm |
| Tworzywo obudowy | twardy kuty stop aluminium, anodowany |
| Prowadnica | prowadnica ślizgowa |
| Zasada działania | o podwójnym działaniu |
| Powtarzalność | < 0,02 mm |
| Pozycja zabudowy | dowolna |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO032825 |
| EAN-13 | 4052568229177 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:06