AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Chwytak promieniowy HGRT-32-A (563910) serii HGRT - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO032703**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Do wymagających zadań: wytrzymały chwytak promieniowy z zsynchronizowanym prowadzeniem szczelinowym.

- Wytrzymały i precyzyjny układ kinematyczny, zapewniający dobre przenoszenie momentu i długotrwałą eksploatację
- Bezpieczne chwytanie dzięki precyzyjnie ukształtowanym prowadnicom ślizgowym
- Szczelinowy system prowadzenia
- Optymalne czasy cyklu dzięki dowolnie ustawianym kątom otwarcia do maks. 90deg na palec chwytaka
- 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

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Wielkość | 32 |
| Maks. zamienność | 0.2 mm |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay | 0.1 deg |
| Maks. kąt otwarcia | 180 deg |
| Symetria obrotowa | 0.2 mm |
| Dokładność powtarzalności chwytaka | 0.02 mm |

| | |
|---|---|
| Liczba szczęk chwytaka | 2 |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Funkcja chwytaka | Promieniowy |
| Konstrukcja | wymuszony przebieg ruchu |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00991894 |
| Ciśnienie robocze | 3 bar |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka | 3 Hz |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 359 ms |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 403 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-B1/B2-L |
| Temperatura otoczenia | 5 degC |
| Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie | 2024 Ncm |
| Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 1856 Ncm |
| Masowy moment bezwładności | 4.62 kgcm² |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna | 280 N |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny | 13.5 Nm |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny | 1.3 Nm |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 10 Mio SP |
| Waga produktu | 840 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej |
| Przyłącze pneumatyczne | M5 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał obudowy | Stop aluminium, anodowany na gładko |
| Materiał szczęk chwytaka | Stal, hartowana |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Wielkość** | 32 |
| **Konstrukcja** | dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu |
| **Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)** | 359 ms |
| **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** | M5 |
| **Waga produktu** | 840 g |
| **Maks. dokładność zamienności** | <= 0,2 mm |
| **Masowy moment bezwładności** | 4.62 kg cm2 |
| **Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny** | 13,5 Nm |
| **Maks. moment na szczęce chwytaka Mz , statyczny** | 1,3 Nm |
| **Maks. częstotliwość robocza chwytaka** | <= 3 Hz |
| **Tryb pracy** | dwustronnego działania |
| **Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)** | 403 ms |
| **Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay** | <= 0,1 deg |
| **Symetria osiowa** | <= 0,2 mm |
| **Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna** | 280 N |
| **Okresy smarowania elementów prowadzących** | 10 Mio SP |
| **Materiał szczęk chwytaka** | stal hartowana |
| **Maks. kąt otwarcia** | 180 deg |
| **Całkowity moment chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie** | 2 024 Ncm |
| **Całkowity moment chwytu przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), zamknięcie** | 1 856 Ncm |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | nie zawierają miedzi i PTFE, zgodne z RoHS |
| **Ciśnienie robocze** | 3 do 8 bar |
| **Temperatura otoczenia** | 5 do 60 °C |
| **Pozycja montażowa** | dowolna |
| **Wymagania dla medium roboczego i sterującego** | możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji) |
| **Rodzaj konstrukcji** | sekwencja ruchów wymuszonych |
| **Klasa odporności na korozję KBK** | 2 |
| **Sposób montażu** | gwint wewnętrzny i tuleja centrująca |
| **Sygnalizacja położenia** | przy pomocy czujników, przy pomocy czujników indukcyjnych |
| **Przyłącze pneumatyczne** | M5 |
| **Medium robocze** | sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Materiał obudowy** | aluminium anodowane |
| **Liczba szczęk** | 2 |
| **Funkcja chwytaka** | promieniowy |
| **Dokładność powtarzalności** | 0 do 0,02 mm |
| **Tworzywo obudowy** | gładkie aluminium anodowane |
| **Zasada działania** | o podwójnym działaniu |
| **Powtarzalność** | <= 0,02 mm |
| **Pozycja zabudowy** | dowolna |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO032703 |
| **EAN-13** | 4052568211103 |

Data wygenerowania podsumowania: 17.11.2026r, g. 01:47