



## Chwytek promieniowy DHRS-32-A (1310164) serii DHRS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO032841**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Ekonomiczny, standardowy chwytek o dużej sile chwytu do 725 Nm bez trudu radzi sobie z większością zastosowań. Występuje w różnych wielkościach, oferuje wykrywanie pozycji, opcjonalne podtrzymywanie siły chwytu i jest odporny na wysokie obciążenia momentem obrotowym.

- Duża obciążalność momentem dzięki bocznemu podparciu szczęk chwytaka
- Samocentrujący
- Wewnętrzny stały dławik
- Maks. dokładność powtarzalności
- Szczelinowy system prowadzenia
- Może być stosowany jako chwytek dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna zamyka szczęki (NC)
- Wiele opcji montażu na napędach

### Dane techniczne

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Wielkość                           | 32      |
| Maks. zamiennosc                   | 0.2 mm  |
| Maks. kąt otwarcia                 | 180 deg |
| Symetria obrotowa                  | 0.2 mm  |
| Dokładność powtarzalności chwytaka | 0.1 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  | 2 bar  |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                               | 3 Hz   |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 111 ms   |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 119 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   |
| Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie  | 423 Ncm  |
| Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 390 Ncm  |
| Masowy moment bezwładności   | 1.66 kgcm <sup>2</sup>   |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna                     | 120 N  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                     | 6.2 Nm   |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny                      | 6.2 Nm   |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny                      | 6.2 Nm   |
| Waga produktu  | 480 g  |
| Typ mocowania  | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej  |
| Przyłącze pneumatyczne   | G1/8   |
| Informacja o materiałach   | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Materiał zaślepki  | PA   |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium, twardo anodowany   |
| Materiał szczęk chwytaka   | Stal wysokostopowa   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Wielkość   | 32   |
| Konstrukcja  | dotadnio poprowadzona sekwencja ruchu  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny                   | 6,2 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   | G1/8   |
| Waga produktu  | 480 g  |
| Maks. dokładność zmienności                                      | <= 0,2 mm  |
| Masowy moment bezwładności                                       | 1.66 kg cm2  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                   | 6,2 Nm   |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny                   | 6,2 Nm   |
| Tryb pracy   | dwustronnego działania   |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                             | <= 3 Hz  |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 111 ms   |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)       | 119 ms   |
| Symetria osiowa  | <= 0,2 mm  |
| Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna                     | 120 N  |
| Materiał szczęk chwytaka   | stal wysokostopowa   |
| Maks. kąt otwarcia   | 180 deg  |
| Całkowity moment chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie   | 423 Ncm  |
| Całkowity moment chwytu przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), zamknięcie | 390 Ncm  |
| Uwaga dotycząca materiałów                                       | zgodne z RoHS  |
| 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   | sekwencja ruchów wymuszonych   |
| Sposób montażu   | gwint wewnętrzny i tulejka centrująca, przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących     |
| Sygnalizacja położenia   | przy pomocy czujników  |
| Przyłącze pneumatyczne   | G1/8   |
| Medium robocze   | sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Materiał obudowy   | stop aluminium, twardy anodowany   |
| Liczba szczęk  | 2  |
| Funkcja chwytaka   | promieniowy  |
| Dokładność powtarzalności  | 0 do 0,1 mm  |
| Tworzywo obudowy   | twardy kuty stop aluminium, anodowany  |
| Zasada działania   | o podwójnym działaniu  |
| Powtarzalność  | <= 0,1 mm  |
| Pozycja zabudowy   | dowolna  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO032841 |
| EAN-13  | 4052568229610  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 12:34