



## Chwytek promieniowy DHRS-10-A (1310159) serii DHRS - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO032836**

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	10
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	dla czujnika Hall'a
Symbol	00991894
Ciśnienie robocze	2 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	35 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	91 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	21 Ncm
Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	15 Ncm
Masowy moment bezwładności	0.03 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	30 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	0.8 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	0.8 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	0.8 Nm
Waga produktu	44 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

---

## DANE TECHNICZNE

Wielkość	10
Konstrukcja	dotatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	0,8 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
Waga produktu	44 g
Maks. dokładność zmiennosci	<= 0,2 mm
Masowy moment bezwładności	0.03 kg cm <sup>2</sup>
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	0,8 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	0,8 Nm
Tryb pracy	dwustronnego działania
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	35 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	91 ms
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	30 N
Materiał szczęk chwytaka	stal wysokostopowa
Maks. kąt otwarcia	180 deg
Całkowity moment chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	21 Ncm
Całkowity moment chwytu przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	15 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	dla czujnika Halla
Przyłącze pneumatyczne	M3
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-FESTO032836
EAN-13	4052568229566

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:11