



## Chwytek promieniowy HGRT-25-A (563908) serii HGRT - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO032681**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Do wymagających zadań: wytrzymały chwytek 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 chwytek 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	25
Maks. zamiennosc	0.2 mm
Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay	0.1 deg
Maks. kat otwarcia	180 deg
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokladnosc powtarzalnosc 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)	309 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	343 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
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	1348 Ncm
Całkowity moment chwytania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	1208 Ncm
Masowy moment bezwładności	2.1 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	180 N
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	1 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	10 Mio SP
Waga produktu	540 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	25
Konstrukcja	dotądno poprowadzona sekwencja ruchu
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	309 ms
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 - niska odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	M5
Waga produktu	540 g
Maks. dokładność zamenności	<= 0,2 mm
Masowy moment bezwładności	2.1 kg cm2
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	1 Nm
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 3 Hz
Tryb pracy	dwustronnego działania
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	343 ms
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	180 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	1 348 Ncm
Całkowity moment chwytu przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	1 208 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-FESTO032681
EAN-13	4052568211080

Data wygenerowania podsumowania: 27.06.2026r, g. 08:48