



Chwytnak trójszczękowy HGDD-80-A (1163049) serii HGDD - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO032778**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Do trudnych warunków otoczenia: kompletnie uszczelniony chwytnak. Możliwy chwyt zewnętrzny i wewnętrzny.

- Precyzyjne chwytanie z ruchami centrycznymi mimo dużego obciążenia momentem
- Idealne do bardzo trudnych warunków pracy
- 5 wielkości, skok nawet 12 mm/szczękę
- Może być stosowany jako chwytnak dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna otwiera (NO) lub zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego

Dane techniczne

Wielkość	80
Skok na szczękę chwytającą	12 mm
Maks. zamiętność	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.1 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.05 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.05 mm
Liczba szczęk chwytaka	3
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania

Funkcja chwytaka	3-punktowy
Konstrukcja	Równia pochyła
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991894
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	2829 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	2745 N
Ciśnienie robocze	3 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	152 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	142 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	5 degC
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie	943 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	915 N
Masowy moment bezwładności	70.22 kgcm ²
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	3600 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	100 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	65 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	75 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	790 g
Waga produktu	3522 g
Typ mocowania	z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	G1/8
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana

DANE TECHNICZNE

Wielkość	80
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	152 ms
Klasa odporności na korozję CRC	2 – średnia odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Konstrukcja	równia pochyła, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	3 522 g
Maks. dokładność zamienności	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	790 g
Masowy moment bezwładności	70,22 kg cm ²
Maks. moment na szczękę chwytaka Mx, statyczny	100 Nm
Maks. moment na szczękę chwytaka My, statyczny	65 Nm
Maks. moment na szczękę chwytaka Mz, statyczny	75 Nm
Siła chwywania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	915 N
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	142 ms
Maks. luz kątowy na szczękę chwytaka ax, ay	<= 0,1 deg
Maks. luz na szczękę chwytaka Sz	<= 0,05 mm
Symetria osłowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczękę chwytaka Fz, statyczna	3 600 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Materiał szczęk chwytaka	stal hartowana
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	2 829 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	2 745 N
Siła chwywania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	943 N
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 do 0,5 bar
Przyłącze pneumatyczne, nadmuch	G1/8
Ciśnienie robocze	3 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	plaszczyna pochylona, sekwencja ruchów wymuszonych dźwignią
Klasa odporności na korozję KBK	2
Sposób montażu	przy pomocy otworów przelotowych i kołków, z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Stopień ochrony	IP65
Uwaga dotycząca materiałów	zgodne z RoHS
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium anodowany
Rodzaj ochrony	IP65
Skok na szczękę chwytaka	12 mm
Liczba szczęk	3
Funkcja chwytaka	3-szczękowy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,05 mm
Tworzywo obudowy	gładki kuty stop aluminium, anodowany
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,05 mm
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO032778
EAN-13	4052568227968

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:53