

Chwytnak trójszczękowy HGDD-80-A

Numer produktu: 1163049

FESTO



 [General operating condition](#)

Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	80
Skok na szczękę chwytającą	12 mm
Maks. zmiennosc	≤0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	≤0.1 stopień
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 wymuszony przebieg ruchu
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 ... 8 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar ... 0.5 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]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	5 °C ... 60 °C
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

Cechy	Wartość
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	65 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	75 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 MioCyc
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	790 g
Waga produktu	3522 g
Typ mocowania	opcjonalnie: z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
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