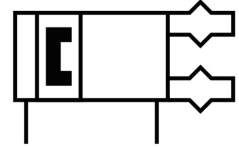


# Chwytnik równoległy HGPD-80-A

Numer produktu: 1132957

FESTO



General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	80
Skok na szczękę chwytającą	20 mm
Maks. zmiennosc	≤0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	≤0.1 stopień
Maks. luz szczęk chwytających Sz	≤0.02 mm
Symetria obrotowa	≤0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	≤0.05 mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległe
Zabezpieczenie siły chwytania	brak
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	3922 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	3716 N
Ciśnienie robocze	3 bar ... 8 bar
Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego	0 bar ... 0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	≤2 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	214 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	218 ms
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	2170 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejowania 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	1961 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	1858 N

Cechy	Wartość
Masowy moment bezwładności	236.48 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	6000 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	170 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	130 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	110 Nm
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5000000 MioCyc
Waga produktu	6252 g
Typ mocowania	opcjonalnie: Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana