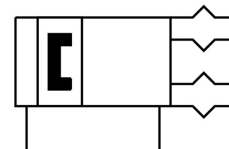


# Chwytek trójszczękowy HGDT-25-A-F

Numer produktu: 560177

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	25
Skok na szczękę chwytającą	1.5 mm
Maks. zmiennosc	≤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	≤0.03 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	540 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	444 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)	20 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	30 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 olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	5 °C ... 60 °C
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) , otwieranie	180 N
Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie	148 N
Masowy moment bezwładności	0.48 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	350 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	10 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	5 Nm

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic	5 MioCyc
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	10 g
Waga produktu	185 g
Typ mocowania	opcjonalnie: z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego	M5
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał zaślepki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej Powlekany COMPCOTE
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana