

# Chwytek trójszczękowy HGDD-35-A

Numer części: 1163037

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	35
Skok na szczękę chwytaka	4 mm
Maks. dokładność zamienności	$\leq 0.2$ mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	$\leq 0.1$ deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	$\leq 0.05$ mm
Symetria osiowa	$\leq 0.2$ mm
Powtarzalność chwytaka	$\leq 0.03$ mm
Liczba szczęk chwytaka	3
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-szczękowy
Konstrukcja	Równia pochyla Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	366 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	336 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 ... 0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	$\leq 4$ Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	52 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	122 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	112 N
Masowy moment bezwładności	1.01 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	300 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	12 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	8 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	8 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 Mio SP
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	57 g
Waga produktu	309 g
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych i kołków Z gwintem wewnętrznym i kółkiem Do wyboru:
Przyłącze pneumatyczne, nadmuch	M3
Przyłącza pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał obudowy	Gładko anodowany stop aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana