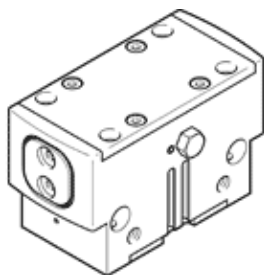


# Chwytnak równoległy HGPD-50-A

Numer części: 1132951

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	50
Skok na szczękę chwytaka	12 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	$\leq 0.02$ mm
Symetria osiowa	$\leq 0.2$ mm
Powtarzalność chwytaka	$\leq 0.05$ mm
Liczba szczęk chwytaka	2
Rodzaj napędu	Pneumatyczny
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	Równoległy
Zabezpieczenie siły chwytania	Bez
Konstrukcja	Równia pochyla Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	944 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	894 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 ... 0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	$\leq 2$ Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	90 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	100 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	318 g
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	472 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	447 N
Masowy moment bezwładności	26.19 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	2 000 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	90 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	60 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	50 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 000 000 Mio SP
Waga produktu	1 766 g
Sposób montażu	Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących Przy pomocy otworów przelotowych i kołków Z gwintem wewnętrznym i kółkiem Do wyboru:

Cecha	Wartość
Przylącze pneumatyczne, nadmuch	M5
Przylącza pneumatyczne	G1/8
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał obudowy	Anodowane aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana