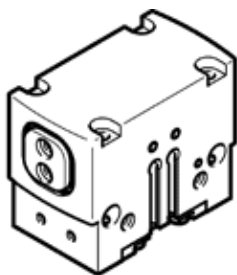


# Chwytnak równoległy HGPD-20-A

Numer części: 1132939

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	20
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	$\leq 0.02$ mm
Symetria osiowa	$\leq 0.2$ mm
Powtarzalność chwytaka	$\leq 0.04$ 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	159 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	150 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 ... 0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	$\leq 3$ Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	57 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
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F5
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	5 ... 60 °C
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie	80 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	75 N
Masowy moment bezwładności	0.4 kgcm <sup>2</sup>
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	250 N
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	12 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	7 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	6 Nm
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 000 000 Mio SP
Waga produktu	163 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

Cecha	Wartość
	Do wyboru:
Przyłącze pneumatyczne, nadmuch	M3
Przyłącza pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał obudowy	Anodowane aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana