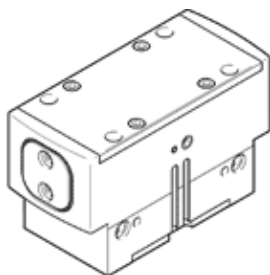


Chwytnak równoległy HGPD-80-A

Numer części: 1132957

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	80
Skok na szczękę chwytaka	20 mm
Maks. dokładność zamienności	≤ 0.2 mm
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	≤ 0.1 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	≤ 0.02 mm
Symetria osiowa	≤ 0.2 mm
Powtarzalność chwytaka	≤ 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	3 922 N
Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	3 716 N
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar
Ciśnienie robocze, nadmuch	0 ... 0.5 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	≤ 2 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	214 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	218 ms
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	2 170 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	1 961 N
Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie	1 858 N
Masowy moment bezwładności	236.48 kgcm ²
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	6 000 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
Okresy smarowania elementów prowadzących	5 000 000 Mio SP
Waga produktu	6 252 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	G1/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał obudowy	Anodowane aluminium
Materiał szczęk chwytaka	Stal, hartowana