

# Chwytnak równoległy DHPC-32-A-S-1

Numer części: 8116882

FESTO



## Karta danych

| Cecha   | Wartość   |
|---|---|
| Wielkość  | 32  |
| Skok na szczękę chwytaka  | 11 mm   |
| Maks. dokładność zamienności  | 0.2 mm  |
| Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay                                 | 0 deg   |
| Maks. luz na szczęce chwytaka Sz  | 0 mm  |
| Symetria osiowa   | ≤ 0.2 mm  |
| Powtarzalność chwytaka  | ≤ 0.02 mm   |
| Liczba szczęk chwytaka  | 2   |
| Rodzaj napędu   | Pneumatyczny  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna   |
| Tryb pracy  | Dwustronnego działania  |
| Funkcja chwytaka  | Równoległy  |
| Zabezpieczenie siły chwytania   | Bez   |
| Konstrukcja   | Kierunek podłączenia z boku<br>Dźwigniowa<br>Montaż boczny palców chwytaka<br>Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu |
| Prowadzenie   | Prowadzenie kulkowe   |
| Sygnalizacja położenia  | Przy pomocy czujników   |
| Warianty  | Zalecany dla zakładów produkcyjnych produkujących baterie litowo-jonowe   |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie                | 493.7 N   |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie              | 442.6 N   |
| Ciśnienie robocze MPa   | 0.1 ... 0.8 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | 1 ... 8 bar<br>14.5 ... 116 psi   |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka  | 1 Hz  |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 114 ms  |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 107 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   | 0 – Brak odporności na korozję  |
| Zgodność z PWIS   | VDMA24364-B2-L  |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033   | F1a   |
| Temperatura otoczenia   | -10 ... 60 °C   |
| Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie   | 246.9 N   |
| Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie | 221.3 N   |
| Masowy moment bezwładności  | 5.54 kgcm <sup>2</sup>  |
| Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna                                | 171.5 N   |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                              | 1.5 Nm  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny                              | 3 Nm  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny                              | 1.5 Nm  |
| Waga produktu   | 778 g   |
| Sposób montażu  | Montaż bezpośredni przy pomocy otworów przelotowych   |

| Cecha                      | Wartość   |
|----------------------------|---|
|                            | Montaż bezpośredni przy pomocy gwintów<br>Na ramie montażowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych i kołków<br>Z gwintem wewnętrznym i kółkiem<br>Do wyboru: |
| Przylączy pneumatyczne     | M5  |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS   |
| Materiał obudowy           | Anodowane aluminium   |
| Materiał szczęk chwytaka   | Stal wysokostopowa, nierdzewna  |