

# Chwytnik równoległy DHPC-10-A-NO-S-1

Numer produktu: 8116760

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                         | 10                                                                                                                                                                                                                             |
| Skok na szczękę chwytającą                       | 2 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. zmiennosc                                  | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay          | 0 stopien                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. luz szczek chwytajacych Sz                 | 0 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Symetria obrotowa                                | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Dokladnosc powtarzalnosci chwytaka               | 0.02 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba szczek chwytaka                           | 2                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ napędu                                       | pneumatyczny                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozycja montazu                                  | dowolny                                                                                                                                                                                                                        |
| Sposob dzialania                                 | Jednostronnego dzialania<br>otwarty                                                                                                                                                                                            |
| Funkcja chwytaka                                 | Rownolegle                                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie sily chwytania                    | przy otwieraniu                                                                                                                                                                                                                |
| Konstrukcja                                      | Kierunek przylaczenia z boku<br>Dzwignia<br>Boczny montaz szczek chwytaka<br>wymuszony przebieg ruchu                                                                                                                          |
| Prowadnica                                       | Prowadzenie na tozyskach kulkowych                                                                                                                                                                                             |
| Sygnalizacja polozenia                           | do wytlacznika zblizeniowego                                                                                                                                                                                                   |
| Warianty                                         | Nie wolno stosowac metali, ktorych glownym skladnikiem jest miedz,<br>cynk lub nikel. Wyjatkiem sa niklowane stale, niklowane chemicznie<br>powierzchnie, plytki drukowane, przewody, elektryczne laczniki wtykowe<br>i cewki. |
| Cisnienie robocze                                | 0.35 MPa...0.8 MPa<br>3.5 bar...8 bar<br>50.75 psi...116 psi                                                                                                                                                                   |
| Maks. czestotliwosc robocza chwytaka             | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                           |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 28 ms                                                                                                                                                                                                                          |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 26 ms                                                                                                                                                                                                                          |
| Medium robocze                                   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                  |
| Uwaga dotyczaca medium roboczego/sterujacego     | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                                                                                                          |
| Klasa odpornosci korozyjnej wg normy Festo       | 0 - Brak obciazenia korozyjnego                                                                                                                                                                                                |

| Cechy                                                                     | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność z LABS                                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych                     | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Temperatura otoczenia                                                     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie             | 32.8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie | 16.4 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masowy moment bezwładności                                                | 0.045 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna                            | 33 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                            | 0.18 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny                             | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny                             | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Waga produktu                                                             | 57 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ mocowania                                                             | Mocowanie bezpośrednie przez otwór przelotowy<br>Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego opcjonalnie:                                                                                                                                            |
| Przylącze pneumatyczne                                                    | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Informacja o materiałach                                                  | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał obudowy                                                          | Aluminium anodowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiał szczęk chwytaka                                                  | Stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |