

# Chwytek równoległy DHPC-20-A-NC-S

Numer produktu: 8116829

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                          | Wartość                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                       | 20                                                                                                                 |
| Skok na szczękę chwytającą                                     | 5 mm                                                                                                               |
| Maks. zamiennność                                              | 0.2 mm                                                                                                             |
| Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay                        | 0 stopień                                                                                                          |
| Maks. luz szczęk chwytających Sz                               | 0 mm                                                                                                               |
| Symetria obrotowa                                              | 0.2 mm                                                                                                             |
| Dokładność powtarzalności chwytaka                             | 0.02 mm                                                                                                            |
| Liczba szczęk chwytaka                                         | 2                                                                                                                  |
| Typ napędu                                                     | pneumatyczny                                                                                                       |
| Pozycja montażu                                                | dowolny                                                                                                            |
| Sposób działania                                               | Jednostronnego działania zamknięty                                                                                 |
| Funkcja chwytaka                                               | Równoległe                                                                                                         |
| Zabezpieczenie siły chwytania                                  | przy zamykaniu                                                                                                     |
| Konstrukcja                                                    | Kierunek przyłączenia z boku<br>Dźwignia<br>Standardowy rodzaj montażu szczęk chwytaka<br>wymuszony przebieg ruchu |
| Prowadnica                                                     | Prowadzenie na łożyskach kulkowych                                                                                 |
| Sygnalizacja położenia                                         | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                        |
| Ciśnienie robocze                                              | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                       |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                           | 3 Hz                                                                                                               |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 86 ms                                                                                                              |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)               | 38 ms                                                                                                              |
| Medium robocze                                                 | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                      |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                   | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                              |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                     | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                                                    |
| Zgodność z LABS                                                | VDMA24364-B2-L                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia                                          | -10 °C...60 °C                                                                                                     |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie | 170.9 N                                                                                                            |

| Cechy                                                                          | Wartość                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ,<br>otwieranie | 85.5 N                                                                                                                                                                                                                   |
| Masowy moment bezwładności                                                     | 0.515 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna                                 | 101.3 N                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                                 | 1.43 Nm                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny                                  | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                                   |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny                                  | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                                   |
| Waga produktu                                                                  | 224 g                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ mocowania                                                                  | Mocowanie bezpośrednie przez otwór przelotowy<br>Montaż bezpośredni przy pomocy gwintu<br>na ramie montażowej<br>z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym<br>przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego<br>opcjonalnie: |
| Przylącze pneumatyczne                                                         | M5                                                                                                                                                                                                                       |
| Informacja o materiałach                                                       | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                |
| Materiał obudowy                                                               | Aluminium anodowane                                                                                                                                                                                                      |
| Materiał szczęk chwytaka                                                       | Stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                                                                                                                            |