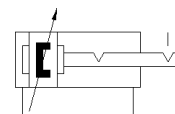


# Chwytnak równoległy HPPF-20-40-A

Numer części: 8143408

FESTO



## Karta danych

| Cecha                                                                       | Wartość                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                                    | 20                                                                                                 |
| Skok całkowity                                                              | 40 mm                                                                                              |
| Skok na szczękę chwytaka                                                    | 20 mm                                                                                              |
| Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay                                 | 0 deg                                                                                              |
| Maks. luz na szczęce chwytaka Sz                                            | 0 mm                                                                                               |
| Powtarzalność chwytaka                                                      | ≤ 0.06 mm                                                                                          |
| Liczba szczęk chwytaka                                                      | 2                                                                                                  |
| Rodzaj napędu                                                               | Pneumatyczny                                                                                       |
| Pozycja zabudowy                                                            | Dowolna                                                                                            |
| Tryb pracy                                                                  | Dwustronnego działania                                                                             |
| Amortyzacja                                                                 | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron                                       |
| Funkcja chwytaka                                                            | Równoległy                                                                                         |
| Zabezpieczenie siły chwytania                                               | Bez                                                                                                |
| Konstrukcja                                                                 | Płaski sposób mocowania palców chwytaka<br>Zębata/Zębniak<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                | 377 N                                                                                              |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie              | 377 N                                                                                              |
| Ciśnienie robocze MPa                                                       | 0.1 ... 0.7 MPa                                                                                    |
| Ciśnienie robocze                                                           | 1 ... 7 bar<br>14.5 ... 101.5 psi                                                                  |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                                        | 1 Hz                                                                                               |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 120 ms                                                                                             |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                  | 110 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-Strefa III                                                                               |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033                                         | F1a                                                                                                |
| Klasa Cleanroom                                                             | ISO Klasa 7                                                                                        |
| Temperatura otoczenia                                                       | -10 ... 60 °C                                                                                      |
| Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwarcie   | 188.5 N                                                                                            |
| Siła chwytania na szczękę chwytaka przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamknięcie | 188.5 N                                                                                            |
| Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna                                | 294 N                                                                                              |
| Maks. moment Mx                                                             | 4 Nm                                                                                               |
| Maks. moment My                                                             | 2 Nm                                                                                               |
| Maks. moment Mz                                                             | 2 Nm                                                                                               |
| Waga produktu                                                               | 887 g                                                                                              |
| Sposób montażu                                                              | Montaż bezpośredni przy pomocy otworów przelotowych<br>Montaż bezpośredni przy pomocy gwintów      |

| Cecha                        | Wartość                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Przylącza pneumatyczne       | M5                                                     |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS                                          |
| Materiał pokrywy             | Stop aluminium, anodowany<br>Stop aluminium, anodowany |
| Materiał płyty końcowej      | Stal wysokostopowa, nierdzewna                         |
| Materiał obudowy             | Stop aluminium, anodowany                              |
| Materiał szczęk chwytaka     | Stal wysokostopowa                                     |
| Materiał uszczelnienia tłoka | TPE-U(PU)                                              |
| Materiał o-ringu             | NBR                                                    |
| Materiał śrub                | Stal z pokryciem                                       |
| Materiał zębátky przekładni  | Stal wysokostopowa, nierdzewna                         |