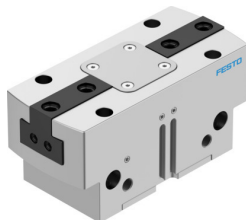


# Chwytnik równoległy HGPT-63-A-B-F

Numer produktu: 560231

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                          | Wartość                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                       | 63                                                                                  |
| Skok na szczękę chwytającą                                     | 8 mm                                                                                |
| Maks. zamiennosc                                               | 0.2 mm                                                                              |
| Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay                        | 0.1 stopien                                                                         |
| Maks. luz szczek chwytajacych Sz                               | 0.02 mm                                                                             |
| Symetria obrotowa                                              | 0.2 mm                                                                              |
| Dokladnosc powtarzalnosc chwytaka                              | 0.05 mm                                                                             |
| Liczba szczek chwytaka                                         | 2                                                                                   |
| Typ napędu                                                     | pneumatyczny                                                                        |
| Pozycja montazu                                                | dowolny                                                                             |
| Sposob dzialania                                               | dwustronnego dzialania                                                              |
| Funkcja chwytaka                                               | Rownolegle                                                                          |
| Zabezpieczenie sily chwytania                                  | brak                                                                                |
| Konstrukcja                                                    | Rownia pochyla<br>wymuszony przebieg ruchu                                          |
| Sygnalizacja polozenia                                         | do wyklacznika zblizeniowego                                                        |
| Cisnienie robocze                                              | 3 bar...8 bar                                                                       |
| Cisnienie robocze powietrza nadmuchowego                       | 0 bar...0.5 bar                                                                     |
| Maks. czestotliwosc robocza chwytaka                           | 2 Hz                                                                                |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 143 ms                                                                              |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)               | 152 ms                                                                              |
| Maks. masa na zewnetrzny palec chwytaka                        | 1260 g                                                                              |
| Medium robocze                                                 | Sprezone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Uwaga dotyczaca medium roboczego/sterujacego                   | Mozliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczeciu olejenia trzeba je kontynuowac) |
| Klasa odpornosci korozyjnej wg normy Festo                     | 2 - srednie obciazenie korozyjne                                                    |
| Zgodnosc z LABS                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Stopien ochrony                                                | IP40                                                                                |
| Temperatura otoczenia                                          | 5 °C...60 °C                                                                        |
| Calkowita sila chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie | 3770 N                                                                              |
| Calkowita sila chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie  | 3522 N                                                                              |

| Cechy                                                                          | Wartość                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ,<br>otwieranie | 1885 N                                                                                                                                                                                                            |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi),<br>zamykanie   | 1791 N                                                                                                                                                                                                            |
| Masowy moment bezwładności                                                     | 60.903 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna                                 | 5000 N                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                                 | 160 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny                                  | 180 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny                                  | 140 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic                        | 5 MioCyc                                                                                                                                                                                                          |
| Waga produktu                                                                  | 2712 g                                                                                                                                                                                                            |
| Typ mocowania                                                                  | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej<br>Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej<br>z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym<br>przy pomocy gwintu wew. i kotka pasowanego<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego                                  | M5                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne                                                         | G1/8                                                                                                                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                                                       | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                         |
| Materiał zaślepki                                                              | Nierdzewna stal stopowa                                                                                                                                                                                           |
| Materiał obudowy                                                               | Aluminium anodowane                                                                                                                                                                                               |
| Materiał szczęk chwytaka                                                       | Stal, hartowana                                                                                                                                                                                                   |