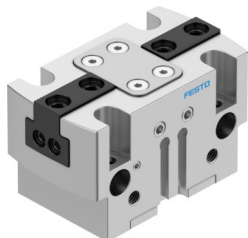


# Chwytnik równoległy HGPT-25-A-B

Numer produktu: 560204

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                          | Wartość                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                       | 25                                                                                    |
| Skok na szczękę chwytającą                                     | 6 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                              | 0.04 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 wylacznika zblizeniowego                                                           |
| Ciśnienie robocze                                              | 3 bar...8 bar                                                                         |
| Ciśnienie robocze powietrza nadmuchowego                       | 0 bar...0.5 bar                                                                       |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                           | 3 Hz                                                                                  |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 26 ms                                                                                 |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)               | 32 ms                                                                                 |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka                        | 110 g                                                                                 |
| 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                     | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                      |
| Zgodność z LABS                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                     |
| Stopień ochrony                                                | IP40                                                                                  |
| Temperatura otoczenia                                          | 5 °C...60 °C                                                                          |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie | 266 N                                                                                 |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie  | 248 N                                                                                 |

| Cechy                                                                          | Wartość                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ,<br>otwieranie | 133 N                                                                                                                                                                                                             |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi),<br>zamykanie   | 124 N                                                                                                                                                                                                             |
| Masowy moment bezwładności                                                     | 0.983 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna                                 | 1200 N                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                                 | 50 Nm                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny                                  | 45 Nm                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny                                  | 35 Nm                                                                                                                                                                                                             |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic                        | 5 MioCyc                                                                                                                                                                                                          |
| Waga produktu                                                                  | 266 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 kołka pasowanego<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego                                  | M5                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne                                                         | M5                                                                                                                                                                                                                |
| Informacja o materiałach                                                       | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                         |
| Materiał zaślepki                                                              | Nierdzewna stal stopowa                                                                                                                                                                                           |
| Materiał obudowy                                                               | Aluminium anodowane                                                                                                                                                                                               |
| Materiał szczęk chwytaka                                                       | Stal, hartowana                                                                                                                                                                                                   |