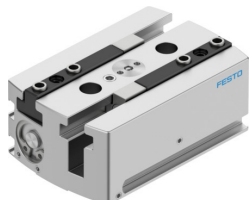


# Chwytnik równoległy HGPL-14-20-A-B

Numer produktu: 3361479

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                          | Wartość                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                       | 14                                                                                              |
| Skok na szczękę chwytającą                                     | 20 mm                                                                                           |
| Maks. zmiennosc                                                | 0.2 mm                                                                                          |
| Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay                        | 0.2 stopien                                                                                     |
| Maks. luz szczek chwytajacych Sz                               | 0.05 mm                                                                                         |
| Symetria obrotowa                                              | 0.2 mm                                                                                          |
| Dokladnosc powtarzalnosc chwytaka                              | 0.03 mm                                                                                         |
| Liczba szczek chwytaka                                         | 2                                                                                               |
| Typ napędu                                                     | pneumatyczny                                                                                    |
| Pozycja montazu                                                | dowolny                                                                                         |
| Sposob dzialania                                               | dwustronnego dzialania                                                                          |
| Funkcja chwytaka                                               | Rownolegle                                                                                      |
| Zabezpieczenie sily chwytania                                  | brak                                                                                            |
| Konstrukcja                                                    | Napęd z dwoma tłokami<br>Prowadnica<br>Zawór tłoczkowo-suwakowy<br>Kształt T<br>Zębatka/zębniak |
| Sygnalizacja położenia                                         | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                     |
| Ciśnienie robocze                                              | 3 bar...8 bar                                                                                   |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                           | 1 Hz                                                                                            |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                | 120 ms                                                                                          |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)               | 110 ms                                                                                          |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka                        | 80 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                                                                               |
| Temperatura otoczenia                                          | 5 °C...60 °C                                                                                    |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie | 126 N                                                                                           |
| Całkowita siła chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie  | 158 N                                                                                           |

| Cechy                                                                          | Wartość                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ,<br>otwieranie | 63 N                                                                                                   |
| Siła chwytu na szczękę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi),<br>zamykanie   | 79 N                                                                                                   |
| Masowy moment bezwładności                                                     | 1.4 kgcm <sup>2</sup>                                                                                  |
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna                                 | 500 N                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny                                 | 35 Nm                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny                                  | 35 Nm                                                                                                  |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny                                  | 35 Nm                                                                                                  |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic                        | 5 MioCyc                                                                                               |
| Waga produktu                                                                  | 305 g                                                                                                  |
| Typ mocowania                                                                  | Przy pomocy gwintu wew. i tulejki centrującej<br>Przy pomocy otworu przelotowego i tulejki centrującej |
| Przyłącze pneumatyczne                                                         | M5                                                                                                     |
| Informacja o materiałach                                                       | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                              |
| Materiał obudowy                                                               | Stop aluminium, anodowany na gładko                                                                    |
| Materiał szczęk chwytaka                                                       | Stal, hartowana                                                                                        |