

# Chwytnik równoległy HGPT-80-A-B-F-G1

Numer produktu: 560238

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                         | 80                                                                                  |
| Skok na szczękę chwytającą                       | 12.5 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                    | przy otwieraniu                                                                     |
| Konstrukcja                                      | Rownia pochyla<br>wymuszony przebieg ruchu                                          |
| Sygnalizacja polozenia                           | do wylacznika zblizeniowego                                                         |
| Ciśnienie robocze                                | 4 bar...8 bar                                                                       |
| Ciśnienie 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)  | 180 ms                                                                              |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 340 ms                                                                              |
| Maks. masa na zewnetrzny palec chwytaka          | 1830 g                                                                              |
| Medium robocze                                   | Sprężone 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                                                                        |
| Masowy moment bezwladnosc                        | 238.336 kgcm <sup>2</sup>                                                           |
| Maks. sila na szczekach chwytaka Fz, statyczna   | 7000 N                                                                              |
| Maks. moment na szczek chwytaka Mx, statyczny    | 180 Nm                                                                              |

| Cechy                                                   | Wartość                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny           | 220 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny           | 170 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 5 MioCyc                                                                                                                                                                                                          |
| Waga produktu                                           | 6287 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                                  | G1/4                                                                                                                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                                | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                         |
| Materiał zaślepki                                       | Nierdzewna stal stopowa                                                                                                                                                                                           |
| Materiał obudowy                                        | Aluminium anodowane                                                                                                                                                                                               |
| Materiał szczęk chwytaka                                | Stal, hartowana                                                                                                                                                                                                   |