

# Chwytnak trójszczękowy HGDT-35-A-F

Numer produktu: 560180

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                          | Wartość                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                                       | 35                                                                                  |
| Skok na szczękę chwytającą                                                     | 2 mm                                                                                |
| Maks. zmiennosc                                                                | 0.2 mm                                                                              |
| Maks. luz katowy szczek chwytaka ax, ay                                        | 0.1 stopien                                                                         |
| Maks. luz szczek chwytajacych Sz                                               | 0.05 mm                                                                             |
| Symetria obrotowa                                                              | 0.2 mm                                                                              |
| Dokladnosc powtarzalnosc chwytaka                                              | 0.03 mm                                                                             |
| Liczba szczek chwytaka                                                         | 3                                                                                   |
| Pozycja montazu                                                                | dowolny                                                                             |
| Sposob dzialania                                                               | dwustronnego dzialania                                                              |
| Funkcja chwytaka                                                               | 3-punktowy                                                                          |
| Konstrukcja                                                                    | Rownia pochyta<br>wymuszony przebieg ruchu                                          |
| Sygnalizacja polozenia                                                         | do wylacznika zblizeniowego                                                         |
| Calkowita sila chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otwieranie                 | 882 N                                                                               |
| Calkowita sila chwytu przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zamykanie                  | 822 N                                                                               |
| Cisnienie robocze                                                              | 3 bar...8 bar                                                                       |
| Cisnienie robocze powietrza nadmuchowego                                       | 0 bar...0.5 bar                                                                     |
| Maks. czestotliwosc robocza chwytaka                                           | 4 Hz                                                                                |
| Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                                | 43 ms                                                                               |
| Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                               | 39 ms                                                                               |
| Medium robocze                                                                 | Sprezone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Uwaga dotyczaca medium roboczego/sterujacego                                   | Mozliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczeciu olejania trzeba je kontynuowac) |
| Klasa odpornosci korozyjnej wg normy Festo                                     | 2 - srednie obciazenie korozyjne                                                    |
| Zgodnosc z LABS                                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Temperatura otoczenia                                                          | 5 °C...60 °C                                                                        |
| Sila chwytu na szczekę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ,<br>otwieranie | 294 N                                                                               |
| Sila chwytu na szczekę chwytającą przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi),<br>zamykanie   | 274 N                                                                               |
| Masowy moment bezwladnosc                                                      | 1.17 kgcm <sup>2</sup>                                                              |

| Cechy                                                   | Wartość                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna          | 400 N                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny          | 15 Nm                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny           | 10 Nm                                                                                             |
| Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny           | 10 Nm                                                                                             |
| Interwał smarowania uzupełniającego elementów prowadnic | 5 MioCyc                                                                                          |
| Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka                 | 30 g                                                                                              |
| Waga produktu                                           | 307 g                                                                                             |
| Typ mocowania                                           | z otworem przelotowym i kołkiem pasowanym przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego opcjonalnie: |
| Przylącze pneumatyczne powietrza nadmuchowego           | M5                                                                                                |
| Przylącze pneumatyczne                                  | M5                                                                                                |
| Informacja o materiałach                                | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                         |
| Materiał zaślepki                                       | Nierdzewna stal stopowa                                                                           |
| Materiał obudowy                                        | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>Powlekany COMPCOTE                                     |
| Materiał szczęk chwytaka                                | Stal, hartowana                                                                                   |