

# Chwytnak równoległy HGPT-25-A-B-G2

Numer części: 560206

FESTO

mocna konstrukcja, z utrzymywaniem siły chwytu, zamykanie ...-G2.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Wielkość   | 25   |
| Skok na szczękę chwytaka                                   | 6 mm   |
| Maks. dokładność zamykania                                 | $\leq 0.2$ mm  |
| Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay                | $\leq 0.1$ deg   |
| Maks. luz na szczęce chwytaka Sz                           | $\leq 0.02$ mm   |
| Symetria osiowa  | $\leq 0.2$ mm  |
| Powtarzalność chwytaka                                     | $\leq 0.04$ mm   |
| Liczba szczęk chwytaka                                     | 2  |
| Rodzaj napędu  | Pneumatyczny   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| Funkcja chwytaka   | Równoległy   |
| Zabezpieczenie siły chwytania                              | Przy zamykaniu   |
| Konstrukcja  | Równia pochyla<br>Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu  |
| Sygnalizacja położenia                                     | Przy pomocy czujników  |
| Ciśnienie robocze  | 4 ... 8 bar  |
| Ciśnienie robocze, nadmuchi                                | 0 ... 0.5 bar  |
| Maks. częstotliwość robocza chwytaka                       | $\leq 3$ Hz  |
| Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 40 ms  |
| Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 28 ms  |
| Maks. masa na zewnętrzzną szczękę chwytaka                 | 110 g  |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                            | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)   |
| Klasa odporności na korozję CRC                            | 2 – Średnia odporność na korozję   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Stopień ochrony  | IP40   |
| Temperatura otoczenia                                      | 5 ... 60 °C  |
| Masowy moment bezwładności                                 | 1.479 kgcm <sup>2</sup>  |
| Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna               | 1 200 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  |
| Okresy smarowania elementów prowadzących                   | 5 Mio SP   |
| Waga produktu  | 353 g  |
| Sposób montażu   | Gwint wewnętrzny i tulejka centrująca<br>Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących<br>Przy pomocy otworów przelotowych i kołków<br>Z gwintem wewnętrznym i kółkiem<br>Do wyboru: |
| Przyłącze pneumatyczne, nadmuchi                           | M5   |
| Przyłącza pneumatyczne                                     | M5   |
| Uwaga dotycząca materiałów                                 | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Materiał obudowy   | Anodowane aluminium  |
| Materiał szczęk chwytaka                                   | Stal, hartowana  |