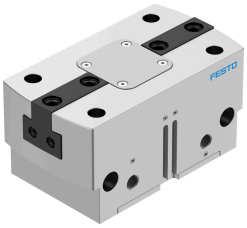
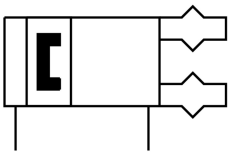
# Paralelna hvataljka HGPT-80-A-B

Broj dijela: 560234





## Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Izvedbena veličina | 80 |
| Hod po čeljusti hvataljke | 25 mm |
| Maksimalna točnost zamjene | 0.2 mm |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay | 0.1 deg |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz | 0.02 mm |
| Rotacijska simetrija | 0.2 mm |
| Točnost ponavljanja hvataljke | 0.05 mm |
| Broj čeljusti za hvatanje | 2 |
| Vrsta pogona | pneumatski |
| Položaj montaže | po želji |
| Način rada | dvoradni |
| Funkcija hvataljke | Paralelno |
| Sigurnosni uređaj za silu hvatanja | bez |
| Konstruktivna struktura | Nagnuta ravnina<br>Force pilot operated motion sequence |
| Detekcija položaja | za beskontaktnu sklopku |
| Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 3226 N |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 3102 N |
| Radni tlak | 3 bar...8 bar |
| Radni tlak za brtvljenje zraka | 0 bar...0.5 bar |
| Hvatalica maks. radne frekvencije | 2 Hz |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 214 ms |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 213 ms |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke | 1830 g |
| Operativni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu) |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B1 / B2-L |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Temperatura okoline | 5 °C...60 °C |
| Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 1613 N |
| Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 1551 N |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Maseni moment inercije | 150.515 kgcm² |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična | 7000 N |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički | 180 Nm |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički | 220 Nm |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 170 Nm |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja | 5 MioCyc |
| Težina proizvoda | 4745 g |
| Vrsta montaže | neobavezno:<br>s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje<br>Via through-hole and centring sleeve<br>Via through-hole and dowel pin<br>s unutarnjim navojem i klinom |
| Pneumatski priključak, zrak za brtvljenje | M5 |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Poklopac materijala | visokolegirani nehrđajući čelik |
| Materijal za kućište | Anodizirani aluminij |
| Čeljusti za hvatanje materijala | Kaljeni čelik |