

# Paralelna hvataljka HGPT-40-A-B-F-G1

Broj dijela: 560220

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                | Vrijednost                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                      | 40                                                 |
| Hod po čeljusti hvataljke                               | 5 mm                                               |
| Maksimalna točnost zamjene                              | 0.2 mm                                             |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, $\alpha$ | 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                      | Prilikom otvaranja                                 |
| Konstruktivna struktura                                 | Nagnuta ravnina<br>prisilno vođeni tijekom gibanja |
| Detekcija položaja                                      | za beskontaktnu sklopku                            |
| Radni tlak                                              | 4 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)     | 71 ms                                              |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)    | 143 ms                                             |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke             | 310 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                                       |
| Maseni moment inercije                                  | 10.99 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična       | 2500 N                                             |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički     | 100 Nm                                             |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički          | 90 Nm                                              |

| Svojstvo                                            | Vrijednost                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 75 Nm                                                                                                                                                                  |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja     | 5 Mil SC                                                                                                                                                               |
| Težina proizvoda                                    | 1075 g                                                                                                                                                                 |
| Vrsta montaže                                       | s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje<br>s prolaznom rupom i centrirnom čahurom<br>s prolaznom rupom i klinom<br>s unutarnjim navojem i klinom<br>neobavezno: |
| Pneumatski priključak, zrak za brtvljenje           | M5                                                                                                                                                                     |
| Pneumatski priključak                               | M5                                                                                                                                                                     |
| Napomena o materijalima                             | U skladu s RoHS                                                                                                                                                        |
| Poklopac materijala                                 | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                        |
| Materijal za kućište                                | Anodizirani aluminij                                                                                                                                                   |
| Čeljusti za hvatanje materijala                     | Kaljeni čelik                                                                                                                                                          |