

# Paralelna hvataljka HGPD-80-A-G2

Broj dijela: 1132959

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                             | Vrijednost                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                   | 80                                                 |
| Hod po čeljusti hvataljke                            | 20 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                   | prilikom zatvaranja                                |
| 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)  | 379 ms                                             |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 240 ms                                             |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke          | 2170 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-B2-L                                     |
| Klasa zaštite                                        | IP65                                               |
| Temperatura okoline                                  | 5 °C...60 °C                                       |
| Maseni moment inercije                               | 319.95 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički  | 170 Nm                                             |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički       | 130 Nm                                             |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički  | 110 Nm                                             |

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja | 5 Mil SC                                                                                                                                                               |
| Težina proizvoda                                | 7484 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                           | 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                                                                                                                                                          |