

# Paralelna hvataljka HGPD-35-A

Broj dijela: 1132945

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                                     | 35                                                 |
| Hod po čeljusti hvataljke                                              | 8 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>prisilno vođeni tijekom gibanja |
| Detekcija položaja                                                     | za beskontaktnu sklopku                            |
| Radni tlak                                                             | 3 bar...8 bar                                      |
| Radni tlak za brtvljenje zraka                                         | 0 bar...0.5 bar                                    |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                                      | 3 Hz                                               |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                    | 33 ms                                              |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                   | 37 ms                                              |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke                            | 278 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                                       |
| Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)             | 581 N                                              |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                      | 534 N                                              |
| Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 291 N                                              |
| Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)          | 267 N                                              |

| Svojstvo                                            | Vrijednost                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maseni moment inercije                              | 3.56 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična   | 750 N                                                                                                                                                                    |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički | 40 Nm                                                                                                                                                                    |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički      | 30 Nm                                                                                                                                                                    |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 25 Nm                                                                                                                                                                    |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja     | 5 Mil SC                                                                                                                                                                 |
| Težina proizvoda                                    | 572 g                                                                                                                                                                    |
| Vrsta montaže                                       | s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje<br>s prolaznom rupom i centrirnom čahuricom<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                                                                                                                                                            |