

# Radijalna hvataljka HGRT-50-A

Broj dijela: 563914

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                         |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                                     | 50                                                 |
| Maksimalna točnost zamjene                                             | 0.2 mm                                             |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay                      | 0.1 deg                                            |
| Maksimalni kut otvaranja                                               | 180 deg                                            |
| Rotacijska simetrija                                                   | 0.2 mm                                             |
| Točnost ponavljanja hvataljke                                          | 0.02 mm                                            |
| Broj čeljusti za hvatanje                                              | 2                                                  |
| Položaj montaže                                                        | po želji                                           |
| Način rada                                                             | dvoradni                                           |
| Funkcija hvataljke                                                     | Radijalno                                          |
| Konstruktivna struktura                                                | prisilno vođeni tijekom gibanja                    |
| Detekcija položaja                                                     | za beskontaktnu sklopku<br>za induktivne senzore   |
| Radni tlak                                                             | 3 bar...8 bar                                      |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                                      | 2 Hz                                               |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                    | 350 ms                                             |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                   | 403 ms                                             |
| 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                                       | 1 - mala izloženost koroziji                       |
| LABS sukladnost                                                        | VDMA24364-B1 / B2-L                                |
| Temperatura okoline                                                    | 5 °C...60 °C                                       |
| Otvoreni ukupni zakretni moment otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 8424 Ncm                                           |
| Ukupni zakretni moment zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)         | 7754 Ncm                                           |
| Maseni moment inercije                                                 | 43.39 kgcm <sup>2</sup>                            |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična                      | 1200 N                                             |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički                         | 35 Nm                                              |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički                    | 10 Nm                                              |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja                        | 10 Mil SC                                          |
| Težina proizvoda                                                       | 3100 g                                             |
| Vrsta montaže                                                          | s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje     |
| Pneumatski priključak                                                  | G1/8                                               |

| Svojstvo                        | Vrijednost                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Napomena o materijalima         | U skladu s RoHS                              |
| Materijal za kućište            | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana |
| Čeljusti za hvatanje materijala | Kaljeni čelik                                |