

# Hvatalica u tri točke DHDS-50-A

Broj dijela: 1259495

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                                     | 50                                                                                                                                           |
| Hod po čeljusti hvataljke                                              | 6 mm                                                                                                                                         |
| Maksimalna točnost zamjene                                             | 0.2 mm                                                                                                                                       |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay                      | 0.2 deg                                                                                                                                      |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                                            | 0.02 mm                                                                                                                                      |
| Rotacijska simetrija                                                   | 0.2 mm                                                                                                                                       |
| Točnost ponavljanja hvataljke                                          | 0.04 mm                                                                                                                                      |
| Broj čeljusti za hvatanje                                              | 3                                                                                                                                            |
| Položaj montaže                                                        | po želji                                                                                                                                     |
| Način rada                                                             | dvoradni                                                                                                                                     |
| Funkcija hvataljke                                                     | 3 boda                                                                                                                                       |
| Konstruktivna struktura                                                | Poluga<br>prisilno vođeni tijekom gibanja                                                                                                    |
| Detekcija položaja                                                     | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                      |
| Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)             | 840 N                                                                                                                                        |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                      | 750 N                                                                                                                                        |
| Radni tlak                                                             | 2 bar...8 bar                                                                                                                                |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                                      | 4 Hz                                                                                                                                         |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                    | 62 ms                                                                                                                                        |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                   | 55 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-B2-L                                                                                                                               |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija                               | Metali s više od 5% masenog udjela bakra isključeni su iz upotrebe.<br>Isključene su tiskane ploče, kabeli, električni konektori i zavojnice |
| Temperatura okoline                                                    | 5 °C...60 °C                                                                                                                                 |
| Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 280 N                                                                                                                                        |
| Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)          | 250 N                                                                                                                                        |
| Maseni moment inercije                                                 | 6.1 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična                      | 250 N                                                                                                                                        |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički                    | 24 Nm                                                                                                                                        |

| Svojstvo                                            | Vrijednost                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički      | 24 Nm                                        |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 24 Nm                                        |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja     | 10 Mil SC                                    |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke         | 250 g                                        |
| Težina proizvoda                                    | 920 g                                        |
| Vrsta montaže                                       | s unutarnjim navojem i klinom                |
| Pneumatski priključak                               | G1/8                                         |
| Napomena o materijalima                             | U skladu s RoHS                              |
| Poklopac materijala                                 | PA                                           |
| Materijal za kućište                                | Kovana aluminijska legura, tvrdo anodizirana |
| Čeljusti za hvatanje materijala                     | visokolegirani nehrđajući čelik              |