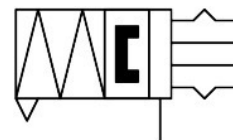


# Paralelna hvataljka DHPC-L-20-A-NO-S-2

Broj dijela: 8116843

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                      | Vrijednost                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                            | 20                                                                                                                 |
| Hod po čeljusti hvataljke                                     | 9 mm                                                                                                               |
| Maksimalna točnost zamjene                                    | 0.2 mm                                                                                                             |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay             | 0 deg                                                                                                              |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                                   | 0 mm                                                                                                               |
| Rotacijska simetrija                                          | 0.2 mm                                                                                                             |
| Točnost ponavljanja hvataljke                                 | 0.02 mm                                                                                                            |
| Broj čeljusti za hvatanje                                     | 2                                                                                                                  |
| Vrsta pogona                                                  | pneumatski                                                                                                         |
| Položaj montaže                                               | po želji                                                                                                           |
| Način rada                                                    | jednoradni<br>otvoreno                                                                                             |
| Funkcija hvataljke                                            | Paralelno                                                                                                          |
| Sigurnosni uređaj za silu hvatanja                            | Prilikom otvaranja                                                                                                 |
| Konstruktivna struktura                                       | Smjer spajanja bočno<br>Plosnati tip pričvršćivanja za prihvatni prst<br>Poluga<br>prisilno vođeni tijekom gibanja |
| Vodilica                                                      | Vođenje s kugličnim ležajevima                                                                                     |
| Detekcija položaja                                            | za beskontaktnu sklopku                                                                                            |
| Radni tlak                                                    | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                       |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                             | 3 Hz                                                                                                               |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)           | 156 ms                                                                                                             |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)          | 51 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                              | 0 - nema izloženosti koroziji                                                                                      |
| LABS sukladnost                                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                     |
| Temperatura okoline                                           | -10 °C...60 °C                                                                                                     |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)             | 139.4 N                                                                                                            |
| Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 69.7 N                                                                                                             |

| Svojstvo                                            | Vrijednost                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maseni moment inercije                              | 0.764 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična   | 101.3 N                                                                                                                                                                  |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički | 1.43 Nm                                                                                                                                                                  |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički      | 1.3 Nm                                                                                                                                                                   |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički | 1.3 Nm                                                                                                                                                                   |
| Težina proizvoda                                    | 261 g                                                                                                                                                                    |
| Vrsta montaže                                       | Izravno pričvršćivanje kroz otvor<br>Izravno pričvršćivanje navojem<br>na montažnom okviru<br>s prolaznom rupom i klinom<br>s unutarnjim navojem i klinom<br>neobavezno: |
| Pneumatski priključak                               | M5                                                                                                                                                                       |
| Napomena o materijalima                             | U skladu s RoHS                                                                                                                                                          |
| Materijal za kućište                                | Aluminij, eloksirani                                                                                                                                                     |
| Čeljusti za hvatanje materijala                     | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                          |