

# Paralelna hvataljka HPPF-16-64-A-S

Broj dijela: 8143714

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                             | Vrijednost                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                   | 16                                                                                                                                                                                                                     |
| Totalni moždani udar                                 | 64 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Hod po čeljusti hvataljke                            | 32 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay    | 0 deg                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                          | 0 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Točnost ponavljanja hvataljke                        | 0.06 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Broj čeljusti za hvatanje                            | 2                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrsta pogona                                         | pneumatski                                                                                                                                                                                                             |
| Položaj montaže                                      | po želji                                                                                                                                                                                                               |
| Način rada                                           | dvoradni                                                                                                                                                                                                               |
| Prigušenje                                           | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                                                                                                                                                                             |
| Funkcija hvataljke                                   | Paralelno                                                                                                                                                                                                              |
| Sigurnosni uređaj za silu hvatanja                   | bez                                                                                                                                                                                                                    |
| Konstruktivna struktura                              | Plosnati tip pričvršćivanja za prihvatni prst<br>Zupčanik/mali zupčanik<br>prisilno vođeni tijekom gibanja                                                                                                             |
| Vodilica                                             | Vođenje s kugličnim ležajevima                                                                                                                                                                                         |
| Detekcija položaja                                   | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                                                                                                |
| varijante                                            | Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama. |
| Radni tlak                                           | 0.1 MPa...0.7 MPa<br>1 bar...7 bar<br>14.5 psi...101.5 psi                                                                                                                                                             |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                    | 1 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)  | 189 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 181 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 zona III                                                                                                                                                                                                     |

| Svojstvo                                                               | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija                               | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojsnicama |
| Klasa čiste sobe                                                       | Klasa 7 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura okoline                                                    | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)             | 218.2 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                      | 218.2 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 109.1 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)          | 109.1 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična                      | 180 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. moment Mx                                                        | 4.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. Moment My                                                        | 2.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks. moment Mz                                                        | 2.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Težina proizvoda                                                       | 755 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta montaže                                                          | Izravno pričvršćivanje kroz otvor<br>Izravno pričvršćivanje navojem                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pneumatski priključak                                                  | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Napomena o materijalima                                                | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poklopac materijala                                                    | Kovana aluminijska legura, eloksirana                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijalni pokrov                                                     | Kovana aluminijska legura, eloksirana                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materijal završne ploče                                                | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal za kućište                                                   | Kovana aluminijska legura, eloksirana                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Čeljusti za hvatanje materijala                                        | visokolegirani čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materijal brtve klipa                                                  | TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materijal O-prstena                                                    | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materijalni vijci                                                      | Čelik, obložen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materijal za stalak                                                    | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                                                                                                                                                                                                                        |