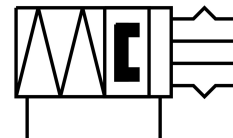


# Hvatalica u tri točke HGDT-25-A-F-G1

Broj dijela: 560178

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Izvedbena veličina                                   | 25  |
| Hod po čeljusti hvataljke                            | 1.5 mm  |
| Maksimalna točnost zamjene                           | 0.2 mm  |
| Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay    | 0.1 deg   |
| Maks. čeljusti hvataljke Sz                          | 0.05 mm   |
| Rotacijska simetrija                                 | 0.2 mm  |
| Točnost ponavljanja hvataljke                        | 0.03 mm   |
| Broj čeljusti za hvatanje                            | 3   |
| Položaj montaže                                      | po želji  |
| Način rada   | dvoradni  |
| Funkcija hvataljke                                   | 3 boda  |
| Sigurnosni uređaj za silu hvatanja                   | Prilikom otvaranja                                      |
| Konstruktivna struktura                              | Nagnuta ravnina<br>Force pilot operated motion sequence |
| Detekcija položaja                                   | za beskontaktnu sklopku                                 |
| Radni tlak   | 4 bar...8 bar   |
| Radni tlak za brtvljenje zraka                       | 0 bar...0.5 bar   |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                    | 4 Hz  |
| Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)  | 25 ms   |
| Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) | 61 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                     | 2 - umjereno opterećenje korozijom                      |
| LABS sukladnost                                      | VDMA24364-B1 / B2-L                                     |
| Temperatura okoline                                  | 5 °C...60 °C  |
| Maseni moment inercije                               | 0.5 kgcm <sup>2</sup>                                   |
| Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična    | 350 N   |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički  | 7 Nm  |
| Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički       | 10 Nm   |
| Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički  | 5 Nm  |
| Vodeći elementi intervala ponovnog podmazivanja      | 5 MioCyc  |
| Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke          | 10 g  |

| Svojstvo                                  | Vrijednost   |
|---|--|
| Težina proizvoda                          | 203 g  |
| Vrsta montaže                             | neobavezno:<br>Via through-hole and dowel pin<br>s unutarnjim navojem i klinom |
| Pneumatski priključak, zrak za brtvljenje | M5   |
| Pneumatski priključak                     | M5   |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS  |
| Poklopac materijala                       | visokolegirani nehrđajući čelik  |
| Materijal za kućište                      | Kovana aluminijska legura<br>COMPCOTE premazana                                |
| Čeljusti za hvatanje materijala           | Kaljeni čelik  |