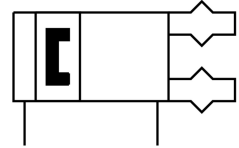


# Pinza a tre griffe HGDT-25-A

Codice prodotto: 540859

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Dimensione  | 25   |
| Corsa per dita di presa                               | 3 mm   |
| Massima precisione di sostituzione                    | 0.2 mm   |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay          | 0.1 deg  |
| Max. gioco del dito di presa Sz                       | 0.05 mm  |
| Rotazione simmetrica                                  | 0.2 mm   |
| Precisione di ripetizione, pinza                      | 0.03 mm  |
| Numero dita di presa                                  | 3  |
| Posizione di montaggio                                | Opzionale  |
| Funzionamento   | A doppio effetto   |
| Funzione pinza  | A 3 punti  |
| Design  | Attuatore a forma di cuneo<br>Forza sequenza di movimenti ad impulsi                                       |
| Rilevamento posizione                                 | Tramite sensore di finecorsa   |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar             | 246 N  |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar         | 207 N  |
| Pressione di lavoro                                   | 3 bar...8 bar  |
| Pressione d'esercizio aria bloccata                   | 0 bar...0.5 bar  |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza                | 4 Hz   |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar                      | 28 ms  |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar                        | 25 ms  |
| Fluido di lavoro                                      | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo           | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione  |
| Conformità PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                                  | 5 °C...60 °C   |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 82 N   |
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar     | 69 N   |
| Momento di inerzia di massa                           | 0.48 kgcm <sup>2</sup>   |
| Forza max. su dita di presa Fz statica                | 350 N  |
| Coppia massima alla pinza Mx statica                  | 7 Nm   |

| <b>Caratteristica</b>                                     | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico             | 10 Nm  |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico)                   | 5 Nm   |
| Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida | 5 MioCyc   |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza                  | 10 g   |
| Peso prodotto   | 185 g  |
| Tipo di montaggio   | Una delle due:<br>Tramite foro passante e perno di serraggio<br>Tramite filetto femmina e perno di serraggio |
| Attacco pneumatico, aria bloccata                         | M5   |
| Attacco pneumatico  | M5   |
| Materiale della calotta di copertura                      | Acciaio inossidabile ad alta lega  |
| Materiale corpo   | Lega di alluminio battuto<br>Rivestito con COMPCOTE  |
| Materiale dita di presa                                   | Acciaio, temprato  |