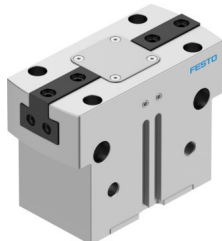


# Pinza parallela HGPT-50-A-B-F-G2

Codice prodotto: 560227

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                               | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                   | 50                                                                                                         |
| Corsa per dita di presa                      | 6 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              | 0.02 mm                                                                                                    |
| Rotazione simmetrica                         | 0.2 mm                                                                                                     |
| Precisione di ripetizione, pinza             | 0.05 mm                                                                                                    |
| Numero dita di presa                         | 2                                                                                                          |
| Tipo d'azionamento                           | Pneumatico                                                                                                 |
| Posizione di montaggio                       | Opzionale                                                                                                  |
| Funzionamento                                | A doppio effetto                                                                                           |
| Funzione pinza                               | Parallelo                                                                                                  |
| Forza di sicurezza della pinza               | Durante la chiusura                                                                                        |
| Design                                       | Attuatore a forma di cuneo<br>Forza sequenza di movimenti ad impulsi                                       |
| Rilevamento posizione                        | Tramite sensore di finecorsa                                                                               |
| Pressione di lavoro                          | 4 bar...8 bar                                                                                              |
| Pressione d'esercizio aria bloccata          | 0 bar...0.5 bar                                                                                            |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza       | 2 Hz                                                                                                       |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar             | 137 ms                                                                                                     |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar               | 80 ms                                                                                                      |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza     | 640 g                                                                                                      |
| 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                                                                                          |
| Grado di protezione                          | IP40                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                         | 5 °C...60 °C                                                                                               |
| Momento di inerzia di massa                  | 29.423 kgcm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Forza max. su dita di presa Fz statica       | 3200 N                                                                                                     |
| Coppia massima alla pinza Mx statica         | 120 Nm                                                                                                     |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico             | 120 Nm                                                                                                                                                                                                           |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico)                   | 100 Nm                                                                                                                                                                                                           |
| Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida | 5 MioCyc                                                                                                                                                                                                         |
| Peso prodotto                                             | 1832 g                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di montaggio                                         | Tramite filetto femmina e bussola di centratura<br>Tramite foro passante e bussola di centratura<br>Tramite foro passante e perno di serraggio<br>Tramite filetto femmina e perno di serraggio<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico, aria bloccata                         | M5                                                                                                                                                                                                               |
| Attacco pneumatico                                        | G1/8                                                                                                                                                                                                             |
| Nota sui materiali                                        | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                                        |
| Materiale della calotta di copertura                      | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                                                                                                                                |
| Materiale corpo                                           | Alluminio anodizzato                                                                                                                                                                                             |
| Materiale dita di presa                                   | Acciaio, temprato                                                                                                                                                                                                |