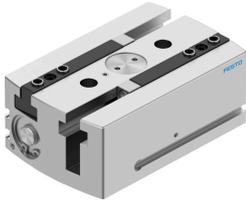


# Pinza parallela HGPL-25-40-A-B

Codice prodotto: 3361484

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Dimensione  | 25   |
| Corsa per dita di presa                               | 40 mm  |
| Massima precisione di sostituzione                    | 0.2 mm   |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay          | 0.2 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                                  | 2  |
| Tipo d'azionamento                                    | Pneumatico   |
| Posizione di montaggio                                | Opzionale  |
| Funzionamento   | A doppio effetto   |
| Funzione pinza  | Parallelo  |
| Forza di sicurezza della pinza                        | senza  |
| Design  | Due pistoni<br>Guida<br>Saracinesca a pistone<br>Forma a T<br>A cremagliera                                |
| Rilevamento posizione                                 | Tramite sensore di finecorsa   |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar             | 412 N  |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar         | 512 N  |
| Pressione di lavoro                                   | 3 bar...8 bar  |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza                | 1 Hz   |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar                      | 225 ms   |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar                        | 230 ms   |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza              | 250 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  |
| Temperatura ambiente                                  | 5 °C...60 °C   |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 206 N  |

| <b>Caratteristica</b>                                     | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar         | 256 N  |
| Momento di inerzia di massa                               | 18.88 kgcm <sup>2</sup>  |
| Forza max. su dita di presa Fz statica                    | 1500 N   |
| Coppia massima alla pinza Mx statica                      | 100 Nm   |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico             | 60 Nm  |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico)                   | 70 Nm  |
| Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida | 5 MioCyc   |
| Peso prodotto   | 1400 g   |
| Tipo di montaggio   | Tramite filetto femmina e bussola di centratura<br>Tramite foro passante e bussola di centratura |
| Attacco pneumatico  | M5   |
| Nota sui materiali  | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale corpo   | Lega di alluminio anodizzata   |
| Materiale dita di presa                                   | Acciaio, temprato  |