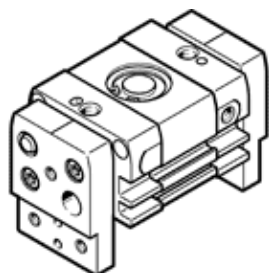


# pinza parallela DHPL-25-50-P-A

Codice prodotto: 8112222

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Taglia   | 25  |
| Corsa complessiva  | 50 mm   |
| Corsa per dito di presa  | 25 mm   |
| Precisione di sostituzione max.                                    | $\leq 0,2$ mm   |
| Gioco angolare max. ax, ay, dito di presa ax                       | $\leq 0,13$ deg   |
| Gioco max. Sz, pinza   | $\leq 0,064$ mm   |
| Simmetria di rotazione   | $\leq 0,2$ mm   |
| Precisione di ripetizione, pinza                                   | $\leq 0,03$ mm  |
| Numero utensili di presa   | 2   |
| Posizione di montaggio   | Qualsiasi   |
| Funzionamento  | A doppio effetto  |
| Ammortizzazione  | P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati                                       |
| Funzione pinza   | Parallelo   |
| Costruzione  | Pignone/cremagliera   |
| Guida  | Guida a strisciamento   |
| Rilevamento posizione  | Per sensore di finecorsa  |
| Forza di presa totale a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), apertura          | 470 N   |
| Forza di presa totale a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), chiusura          | 360 N   |
| Pressione d'esercizio Mpa  | 0,15 ... 0,8 MPa  |
| Pressione d'esercizio  | 1,5 ... 8 bar<br>21,75 ... 116 psi  |
| Frequenza di lavoro max., pinza                                    | $\leq 2$ Hz   |
| Min. tempo di apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 81 ms   |
| Min. tempo di chiusura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 116 ms  |
| Massa max. per ogni utensile di presa esterno                      | 305 g   |
| Fluido d'esercizio   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio                 | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                           | 1 - stress da corrosione basso  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Grado di protezione  | IP54  |
| Temperatura ambiente   | -10 ... 60 °C   |
| Forza di presa per ogni griffa a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), apertura | 235 N   |
| Forza di presa per ogni griffa a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), chiusura | 180 N   |
| Momento di inerzia di massa  | 50,4 ... 76,4 kgcm <sup>2</sup>   |
| Forza statica max. Fz su dito di presa                             | 320 N   |
| Momento statico Mx max., su dito di presa                          | 6,5 Nm  |
| Momento statico My max., su dito di presa                          | 6,5 Nm  |
| Momento statico Mz max., su dito di presa                          | 6,5 Nm  |
| Intervallo di manutenzione   | Lubrificazione permanente   |
| Peso   | 1.447 g   |
| Fissaggio  | Fissaggio diretto con filettatura<br>Con foro passante<br>A scelta:                   |
| Attacco pneumatico   | M5  |
| Avvertenza sul materiale   | Conforme a RoHS   |

| <b>Caratteristica</b>             | <b>Valore</b>                          |
|-----------------------------------|--|
| Materiale copertura               | Lega di alluminio anodizzato           |
| Materiale testata                 | Lega di alluminio anodizzato           |
| Materiale piastra terminale       | Lega di alluminio anodizzato           |
| Materiale del corpo               | Lega di alluminio anodizzato           |
| Materiale dita di presa           | Lega di alluminio anodizzato           |
| Materiale guarnizione del pistone | TPE-U(PU)                              |
| Materiale stelo                   | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale O-ring                  | NBR                                    |
| Materiale viti                    | Acciaio, zincato                       |
| Materiale della cremagliera       | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Materiale ruota dentata           | Bronzo sinterizzato                    |