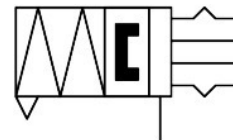


# Pinza parallela DHPC-16-A-NO-S-1

Codice prodotto: 8116792

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                | Valore                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                    | 16                                                                                                                         |
| Corsa per dita di presa                       | 3 mm                                                                                                                       |
| Massima precisione di sostituzione            | 0.2 mm                                                                                                                     |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay  | 0 deg                                                                                                                      |
| Max. gioco del dito di presa Sz               | 0 mm                                                                                                                       |
| Rotazione simmetrica                          | 0.2 mm                                                                                                                     |
| Precisione di ripetizione, pinza              | 0.02 mm                                                                                                                    |
| Numero dita di presa                          | 2                                                                                                                          |
| Tipo d'azionamento                            | Pneumatico                                                                                                                 |
| Posizione di montaggio                        | Opzionale                                                                                                                  |
| Funzionamento                                 | A semplice effetto<br>Aperto                                                                                               |
| Funzione pinza                                | Parallelo                                                                                                                  |
| Forza di sicurezza della pinza                | Durante l'apertura                                                                                                         |
| Design                                        | Direzione di attacco sul lato<br>Leva<br>Montaggio laterale per le dita di presa<br>Forza sequenza di movimenti ad impulsi |
| Guida                                         | Guida a ricircolo di sfere                                                                                                 |
| Rilevamento posizione                         | Tramite sensore di finecorsa                                                                                               |
| Pressione d'esercizio                         | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>36.25 psi...116 psi                                                                                  |
| Pressione di lavoro                           | 2.5 bar...8 bar                                                                                                            |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza        | 3 Hz                                                                                                                       |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar              | 29 ms                                                                                                                      |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar                | 11 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      | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                                                                                    |
| Conformità PWIS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                          | -10 °C...60 °C                                                                                                             |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar | 86.8 N                                                                                                                     |

| Caratteristica                                    | Valore                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar | 43.4 N                                                                                                                                                                                       |
| Momento di inerzia di massa                       | 0.146 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      |
| Forza max. su dita di presa Fz statica            | 84 N                                                                                                                                                                                         |
| Coppia massima alla pinza Mx statica              | 0.94 Nm                                                                                                                                                                                      |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico     | 0.71 Nm                                                                                                                                                                                      |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico)           | 0.71 Nm                                                                                                                                                                                      |
| Peso prodotto                                     | 111 g                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di montaggio                                 | Montaggio diretto tramite foro passante<br>Montaggio diretto tramite filetto<br>Tramite foro passante e perno di serraggio<br>Tramite filetto femmina e perno di serraggio<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico                                | M3                                                                                                                                                                                           |
| Nota sui materiali                                | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                    |
| Materiale corpo                                   | Alluminio anodizzato                                                                                                                                                                         |
| Materiale dita di presa                           | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                                                                                                            |