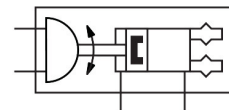


# Unità oscillante di presa HGDS-PP-20-P1-A-B

Codice prodotto: 1187962

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                      | Valore                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                          | 20                                                                                                                     |
| Intervallo di regolazione angolo di rotazione       | 0 deg...210 deg                                                                                                        |
| Corsa per dita di presa                             | 7 mm                                                                                                                   |
| Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay        | 0.1 deg                                                                                                                |
| Max. gioco del dito di presa Sz                     | 0.02 mm                                                                                                                |
| Angolo di oscillazione                              | 210 deg                                                                                                                |
| Precisione di ripetizione, pinza                    | 0.015 mm                                                                                                               |
| Precisione di ripetizione dell'angolo               | 0.02 deg                                                                                                               |
| Numero dita di presa                                | 2                                                                                                                      |
| Ammortizzazione attuatore oscillante                | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica in entrambe le estremità, posizioni terminali regolabili, con arresto fisso |
| Ammortizzazione                                     | Anelli/pad ammortizzanti elastici a entrambe le estremità con arresto fisso                                            |
| Intervallo di regolazione ammortizzatore            | 2.8 mm                                                                                                                 |
| Posizione di montaggio                              | Opzionale                                                                                                              |
| Regolazione fine dell'attuatore oscillante          | -6 deg                                                                                                                 |
| Funzionamento                                       | A doppio effetto                                                                                                       |
| Funzione pinza                                      | Parallelo                                                                                                              |
| Design                                              | Attuatore oscillante<br>Con pinza parallela e attuatore pinza                                                          |
| Rilevamento posizione, pinza                        | Tramite sensore di finecorsa                                                                                           |
| Rilevamento della posizione, azionamento oscillante | Tramite sensore di finecorsa                                                                                           |
| Pressione di lavoro                                 | 3 bar...8 bar                                                                                                          |
| Frequenza d'esercizio max. della pinza              | 4 Hz                                                                                                                   |
| Frequenza di oscillazione massima a 6 bar           | 2 Hz                                                                                                                   |
| Tempo di apertura minimo a 6 bar                    | 60 ms                                                                                                                  |
| Tempo di chiusura min. a 6 bar                      | 70 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-B2-L                                                                                                         |

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                  | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                |
| Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar | 96 N                                                                                                                                                        |
| Forza totale della pinza, apertura, 6 bar             | 192 N                                                                                                                                                       |
| Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar     | 84 N                                                                                                                                                        |
| Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar         | 168 N                                                                                                                                                       |
| Forza max. su dita di presa Fz statica                | 250 N                                                                                                                                                       |
| Coppia massima alla pinza Mx statica                  | 22 Nm                                                                                                                                                       |
| Coppia massima alla pinza rispetto My statico         | 22 Nm                                                                                                                                                       |
| Coppia massima sulla pinza (Mz statico)               | 22 Nm                                                                                                                                                       |
| Forza teorica a 6 bar                                 | 2.5 Nm                                                                                                                                                      |
| Peso prodotto                                         | 1260 g                                                                                                                                                      |
| Max. Massa per dito, esterno della pinza              | 100 g                                                                                                                                                       |
| Massa max per dito di presa esterno, strozzata        | 100 g                                                                                                                                                       |
| Tipo di montaggio                                     | Tramite filetto femmina e bussola di centratura<br>Tramite foro passante e bussola di centratura<br>Tramite scanalatura a coda di rondine<br>Una delle due: |
| Attacco pneumatico                                    | M5                                                                                                                                                          |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                   |
| Materiale albero motore                               | Acciaio                                                                                                                                                     |
| Materiale coperchio                                   | Alluminio<br>POM                                                                                                                                            |
| Materiale guarnizioni                                 | NBR                                                                                                                                                         |
| Materiale corpo                                       | Lega di alluminio battuto                                                                                                                                   |
| Materiale dita di presa                               | Acciaio inossidabile ad alta lega                                                                                                                           |