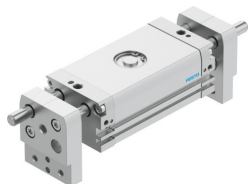


# Gripper paralel DHPL-20-100-P-A

Numar piesa: 8112219

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                               | Valoare                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                   | 20                                                                 |
| Cursa totala                                                 | 100 mm                                                             |
| Cursa per bac de gripper                                     | 50 mm                                                              |
| Exactitate de schimb max.                                    | 0.2 mm                                                             |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay             | 0.14 grd                                                           |
| Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz                 | 0.068 mm                                                           |
| Simetrie rotatională                                         | 0.2 mm                                                             |
| Precizie de repetare gripper                                 | 0.03 mm                                                            |
| Numar de bacuri de gripper                                   | 2                                                                  |
| Pozitie de instalare                                         | orice                                                              |
| Mod de functionare                                           | cu dubla actiune                                                   |
| Amortizare                                                   | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                 |
| Functie gripper                                              | Paralelă                                                           |
| Structura constructiva                                       | Cremaliera / pinion                                                |
| Ghidaj                                                       | Ghidaj de alunecare                                                |
| Detectarea pozitiei                                          | pentru senzor de proximitate                                       |
| Presiune de lucru                                            | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi       |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere               | 1.5 Hz                                                             |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)          | 189 ms                                                             |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)         | 274 ms                                                             |
| Masa max. per bac de gripper extern                          | 170 g                                                              |
| Mediu de operare                                             | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                  | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                         | 1 - stres redus la coroziune                                       |
| Conformitatea LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Tip de protectie                                             | IP54                                                               |
| Temperatura ambianta                                         | -10 °C...60 °C                                                     |
| Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 316 N                                                              |
| Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)  | 238 N                                                              |

| Caracteristica                                                               | Valoare                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Forța de prindere deschisă pe baciuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 158 N                                                            |
| Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)      | 119 N                                                            |
| Momentul de inerție al masei                                                 | 49.3 kgcm <sup>2</sup> ...104.5 kgcm <sup>2</sup>                |
| Forța max. la bacul de prindere Fz static                                    | 280 N                                                            |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static                                   | 5 Nm                                                             |
| Moment max. la bacul de prindere My static                                   | 5 Nm                                                             |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static                                   | 5 Nm                                                             |
| Interval de întreținere                                                      | Lubrifiere pe toată durata de viață                              |
| Greutate produs                                                              | 1407 g                                                           |
| Tipul de montare                                                             | Fixare directă prin filet<br>cu orificiu de trecere<br>optional: |
| Conexiune pneumatică                                                         | M5                                                               |
| Nota privind materialele                                                     | Conform RoHS                                                     |
| Material obturator                                                           | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                               |
| Material capac                                                               | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                               |
| Material placă de capăt                                                      | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                               |
| Material carcasa                                                             | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                               |
| Material baciuri de gripper                                                  | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                               |
| Material garnitura de piston                                                 | TPE-U (PU)                                                       |
| Material tijă de piston                                                      | otel inoxidabil aliaj înalt                                      |
| Material garnitura inelara                                                   | NBR                                                              |
| Material suruburi                                                            | Otel, galvanizat                                                 |
| Material cremaliera                                                          | otel inoxidabil înalt aliat                                      |
| Material roata dintată                                                       | Bronz sinterizat                                                 |