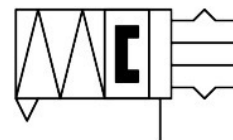


# Gripper paralel DHPC-20-A-NO-S-2

Numar piesa: 8116825

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                          | Valoare                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                              | 20                                                                                                                               |
| Cursa per bac de gripper                                                | 5 mm                                                                                                                             |
| Exactitate de schimb max.                                               | 0.2 mm                                                                                                                           |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay                        | 0 grd                                                                                                                            |
| Distanța max. dintre bacurile de prindere Sz                            | 0 mm                                                                                                                             |
| Simetrie rotatională                                                    | 0.2 mm                                                                                                                           |
| Precizie de repetare gripper                                            | 0.02 mm                                                                                                                          |
| Numar de bacuri de gripper                                              | 2                                                                                                                                |
| Tip de actionare                                                        | pneumatic                                                                                                                        |
| Pozitie de instalare                                                    | orice                                                                                                                            |
| Mod de functionare                                                      | cu simpla actiune deschis                                                                                                        |
| Funcție gripper                                                         | Paralelă                                                                                                                         |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere                            | la deschidere                                                                                                                    |
| Structura constructiva                                                  | Directia de conectare laterala<br>Accesoriu de montare plat pentru bacuri de prindere<br>Parghie<br>secventa de miscare in forta |
| Ghidaj                                                                  | Ghidaj cu rulmenti cu bile                                                                                                       |
| Detectarea pozitiei                                                     | pentru senzor de proximitate                                                                                                     |
| Presiune de lucru                                                       | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                                     |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere                          | 3 Hz                                                                                                                             |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                     | 75 ms                                                                                                                            |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                    | 29 ms                                                                                                                            |
| 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                                    | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                 |
| Conformitatea LABS                                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                   |
| Temperatura ambianta                                                    | -10 °C...60 °C                                                                                                                   |
| Forța totală de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)            | 139.4 N                                                                                                                          |
| Forța de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 69.7 N                                                                                                                           |

| Caracteristica                             | Valoare                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Momentul de inertie al masei               | 0.515 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Forta max. la bacul de prindere Fz static  | 101.3 N                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static | 1.43 Nm                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere My static | 1.3 Nm                                                                                                                                                                            |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static | 1.3 Nm                                                                                                                                                                            |
| Greutate produs                            | 224 g                                                                                                                                                                             |
| Tipul de montare                           | Montaj direct prin gauri de trecere<br>Fixare directa prin filet<br>pe cadrul de montare<br>cu orificiu de trecere si stift<br>cu filet interior si stift de pasuire<br>optional: |
| Conexiune pneumatica                       | M5                                                                                                                                                                                |
| Nota privind materialele                   | Conform RoHS                                                                                                                                                                      |
| Material carcasa                           | Aluminiu, anodizat                                                                                                                                                                |
| Material bacuri de gripper                 | otel inoxidabil aliaj inalt                                                                                                                                                       |