

# Gripper in 3 puncte|Gripper cu 3 bacuri HGDT-25-A-F

Numar piesa: 560177

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                               | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                                                   | 25                                                                 |
| Cursa per bac de gripper                                                     | 1.5 mm                                                             |
| Exactitate de schimb max.                                                    | 0.2 mm                                                             |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay                             | 0.1 grd                                                            |
| Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz                                 | 0.05 mm                                                            |
| Simetrie rotatională                                                         | 0.2 mm                                                             |
| Precizie de repetare gripper                                                 | 0.03 mm                                                            |
| Numar de bacuri de gripper                                                   | 3                                                                  |
| Pozitie de instalare                                                         | orice                                                              |
| Mod de functionare                                                           | cu dubla actiune                                                   |
| Funcție gripper                                                              | 3 puncte                                                           |
| Structura constructivă                                                       | Plan inclinat<br>secventa de miscare in forta                      |
| Detectarea pozitiei                                                          | pentru senzor de proximitate                                       |
| Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                | 540 N                                                              |
| Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                 | 444 N                                                              |
| Presiune de lucru                                                            | 3 bar...8 bar                                                      |
| Presiune de functionare aer de etansare                                      | 0 bar...0.5 bar                                                    |
| Frecvența de lucru max. dispozitiv de prindere                               | 4 Hz                                                               |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                          | 20 ms                                                              |
| Timpul min. de închidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)                         | 30 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 rezistență la coroziune KBK                                         | 2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii                       |
| Conformitatea LABS                                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Temperatura ambiantă                                                         | 5 °C...60 °C                                                       |
| Forța de prindere deschisă pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 180 N                                                              |
| Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)      | 148 N                                                              |
| Momentul de inerție al masei                                                 | 0.48 kgcm <sup>2</sup>                                             |
| Forța max. la bacul de prindere Fz static                                    | 350 N                                                              |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static                                   | 7 Nm                                                               |

| Caracteristica                                         | Valoare                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment max. la bacul de prindere My static             | 10 Nm                                                                                 |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static             | 5 Nm                                                                                  |
| Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare | 5 mil cicl                                                                            |
| Masa max. per bac de gripper extern                    | 10 g                                                                                  |
| Greutate produs                                        | 185 g                                                                                 |
| Tipul de montare                                       | cu orificiu de trecere si stift<br>cu filet interior si stift de pasuire<br>optional: |
| Conexiune pneumatica aer de etansare                   | M5                                                                                    |
| Conexiune pneumatica                                   | M5                                                                                    |
| Nota privind materialele                               | Conform RoHS                                                                          |
| Material obturator                                     | otel inoxidabil aliaj inalt                                                           |
| Material carcasa                                       | Aliaj de aluminiu forjat<br>Acoperit cu COMPCOTE                                      |
| Material bacuri de gripper                             | Otel, calit                                                                           |