

# Gripper in 3 puncte|Gripper cu 3 bacuri HGDT-35-A-G2

Numar piesa: 540864

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                         | Valoare                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                             | 35                                                                 |
| Cursa per bac de gripper                               | 4 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                                                           |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere           | la inchidere                                                       |
| Structura constructiva                                 | Plan inclinat<br>secventa de miscare in forta                      |
| Detectarea pozitiei                                    | pentru senzor de proximitate                                       |
| Presiune de lucru                                      | 4 bar...8 bar                                                      |
| Presiune de functionare aer de etansare                | 0 bar...0.5 bar                                                    |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere         | 4 Hz                                                               |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)    | 46 ms                                                              |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)   | 35 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                   | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                       |
| Conformitatea LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Temperatura ambianta                                   | 5 °C...60 °C                                                       |
| Momentul de inertie al masei                           | 1.37 kgcm <sup>2</sup>                                             |
| Fora max. la bacul de prindere Fz static               | 400 N                                                              |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static             | 15 Nm                                                              |
| Moment max. la bacul de prindere My static             | 10 Nm                                                              |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static             | 10 Nm                                                              |
| Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare | 5 mil cicl                                                         |
| Masa max. per bac de gripper extern                    | 30 g                                                               |

| Caracteristica                       | Valoare                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate produs                      | 385 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                                                                                    |
| Material obturator                   | otel inoxidabil aliaj inalt                                                           |
| Material carcasa                     | Aliaj de aluminiu forjat<br>Acoperit cu COMPCOTE                                      |
| Material bacuri de gripper           | Otel, calit                                                                           |