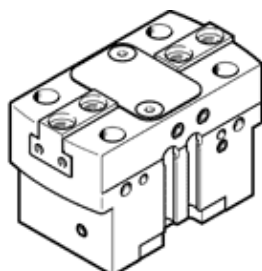


Gripper paralel HGPT-20-A-B-F

Cod: 560201

FESTO

variante robusta cu putere mare.



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|--|---|
| marime de fabricatie | 20 |
| Cursa bacului de gripper | 2 mm |
| Precizia maxima de inlocuire | $\leq 0,2$ mm |
| Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay" | $\leq 0,1$ deg |
| Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz | $\leq 0,02$ mm |
| Simetrie de rotatie | $\leq 0,2$ mm |
| Precizie de repetare, gripper | $\leq 0,04$ mm |
| Numarul bacurilor de gripper | 2 |
| Sistem de actionare | pneumatic |
| pozitie instalare | Oricare |
| Mod de functionare | cu actiune dubla |
| Funcție gripper | Paralel |
| asigurarea fortei de apucare | fara |
| Structura constructiva | Plan inclinat secventa de miscare ghidata |
| Detectarea pozitiei | pentru senzori de proximitate |
| Forta totala de prindere la 0.6 MPa (6 bari, 87 psi), deschis | 344 N |
| Forta totala de prindere la 0.6 MPa (6 bari, 87 psi), inchis | 322 N |
| presiune de operare | 3 ... 8 bar |
| presiune de operare aer de blocare | 0 ... 0,5 bar |
| Frecventa maxima de operare a gripper-ului | ≤ 3 Hz |
| Timp minim de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 28 ms |
| Timp minim de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 31 ms |
| Masa maxima pe deget de gripper extern | 50 g |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Rezistenta moderata la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Tip de protectie | IP40 |
| Temperatura mediului | 5 ... 60 °C |
| Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), deschis | 172 N |
| Forta de prindere per bac la 0,6 Mpa (6 bari, 87 psi), inchis | 161 N |
| Momentul de inertie al masei | 0,344 kgcm ² |
| Forta maxima la bacul de gripper Fz static | 700 N |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static | 15 Nm |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static | 15 Nm |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static | 8 Nm |
| Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare | 5 Mio SP |
| Greutate produs | 135 g |
| tip fixare | Filet interior si manson de centrare cu orificiu si bucsa de centrare cu orificiu si stift de ajustaj cu filet interior si stift de ajustaj la alegere: |

| Caracteristica | valoare |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Conexiune pneumatica aer de etansare | M5 |
| Conexiune pneumatica | M5 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul capacului | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul carcasei | Aluminiu eloxat |
| Materialul bacurilor | Otel, calit |