

# Gripper paralel HGPT-80-A-B

Numar piesa: 560234

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	80
Cursa per bac de gripper	25 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.1 deg
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.02 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.05 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	pneumatic
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Funcție gripper	Paralelă
Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere	fara
Structura constructiva	Plan inclinat secventa de miscare in forta
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Forța de prindere totală deschisă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	3226 N
Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	3102 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	2 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	214 ms
Timpul min. de închidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	213 ms
Masa max. per bac de gripper extern	1830 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 rezistentă la coroziune KBK	2 - Solicitare moderată din cauza coroziunii
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Tip de protecție	IP40
Temperatura ambiantă	5 °C...60 °C
Forța de prindere deschisă pe bacuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1613 N

Caracteristica	Valoare
Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1551 N
Momentul de inerție al masei	150.515 000018
Forța max. la bacul de prindere Fz static	7000 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	180 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	220 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	170 Nm
Interval de lubrifiere ulterioară, elemente de ghidare	5 scycle
Greutate produs	4745 g
Tipul de montare	optional: cu filet interior și bucsă de centrare cu orificiu de trecere și bucsă de centrare cu orificiu de trecere și stift cu filet interior și stift de pasuire
Conexiune pneumatică aer de etansare	M5
Conexiune pneumatică	G1/4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material dop de obturare	otel inoxidabil aliaj înalt
Material carcasa	Aluminiu anodizat
Material bacuri de gripper	Otel, calit