

# Gripper paralel DHPL-32-70-P-A

Numar piesa: 8112223

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	32
Cursa totala	70 mm
Cursa per bac de gripper	35 mm
Exactitate de schimb max.	0.2 mm
Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay	0.12 grd
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.066 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.03 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Funcție gripper	Paralelă
Structura constructiva	Cremaliera / pinion
Ghidaj	Ghidaj de alunecare
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate
Presiune de lucru	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere	1 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	112 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	209 ms
Masa max. per bac de gripper extern	498 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 rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Tip de protectie	IP54
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Forța de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	760 N
Forța totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	570 N

Caracteristica	Valoare
Forța de prindere deschisă pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	380 N
Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	285 N
Momentul de inerție al masei	101.8 kgcm <sup>2</sup> ...176.1 kgcm <sup>2</sup>
Forța max. la bacul de prindere Fz static	750 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	18 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	18 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	18 Nm
Interval de intretinere	Lubrifiere pe toată durata de viață
Greutate produs	2634 g
Tipul de montare	Fixare directă prin filet cu orificiu de trecere optional:
Conexiune pneumatică	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material placă de capăt	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material bacuri de gripper	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material garnitura de piston	TPE-U (PU)
Material tijă de piston	otel inoxidabil aliaj înalt
Material garnitura inelara	NBR
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material cremaliera	otel inoxidabil înalt aliat
Material roata dintată	Bronz sinterizat