

Gripper paralel DHPL-40-100-P-A

Numar piesa: 8112225

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	40
Cursa totala	100 mm
Cursa per bac de gripper	50 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	0.065 mm
Simetrie rotatională	0.2 mm
Precizie de repetare gripper	0.03 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	pneumatic
Pozitie de instalare	orice
Mod de functionare	cu dubla actiune
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Funcție gripper	Paralelă
Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere	fara
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)	220 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	281 ms
Masa max. per bac de gripper extern	801 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
Fora de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1100 N

Caracteristica	Valoare
Fora totala de prindere stransa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	924 N
Fora de prindere deschisa pe baciuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	550 N
Fora de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	462 N
Momentul de inertie al masei	249.5 kgcm ² ...487.2 kgcm ²
Fora max. la bacul de prindere Fz static	750 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	22 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	22 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	22 Nm
Interval de intretinere	Lubrifiere pe toata durata de viata
Greutate produs	4480 g
Tipul de montare	Fixare directa prin filet cu orificiu de trecere optional:
Conexiune pneumatica	G1/8
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material obturator	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material placa de capat	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material baciuri de gripper	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material garnitura de piston	TPE-U (PU)
Material tija de piston	otel inoxidabil aliaj inalt
Material garnitura inelara	NBR
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material cremaliera	otel inoxidabil inalt aliat
Material roata dintata	Bronz sinterizat