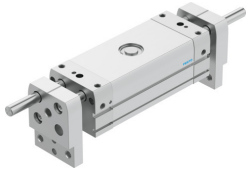


# Gripper paralel DHPL-40-200-P-A

Numar piesa: 8112226

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	40
Cursa totala	200 mm
Cursa per bac de gripper	100 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	0.6 Hz
Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	427 ms
Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	524 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
Forța de prindere totala deschisa la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1180 N

Caracteristica	Valoare
Forța totală de prindere stransă la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	992 N
Forța de prindere deschisă pe bacuuri de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	590 N
Forța de prindere stransă pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	496 N
Momentul de inerție al masei	786.9 kgcm <sup>2</sup> ...1625 kgcm <sup>2</sup>
Forța 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 întreținere	Lubrifiere pe toată durata de viață
Greutate produs	6480 g
Tipul de montare	Fixare directă prin filet cu orificiu de trecere opțional:
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 garnitură de piston	TPE-U (PU)
Material tijă de piston	otel inoxidabil aliaj înalt
Material garnitură inelara	NBR
Material suruburi	Otel, galvanizat
Material cremaliera	otel inoxidabil înalt aliat
Material roată dintată	Bronz sinterizat