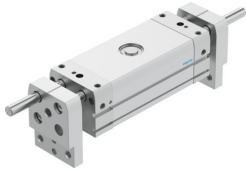


Parallelgreifer DHPL-40-200-P-A

Teilenummer: 8112226

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Gesamthub	200 mm
Hub pro Greifbacken	100 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.065 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	0.6 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	427 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	524 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	801 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	1180 N

Merkmal	Wert
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	992 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	590 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	496 N
Massenträgheitsmoment	786.9 kgcm ² ...1625 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	750 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	22 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	22 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	22 Nm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	6480 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Endplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff O-Ring	NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zahnstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zahnrad	Sinterbronze