

Parallelgreifer DHPL-40-100-P-A

Teilenummer: 8112225

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Gesamthub	100 mm
Hub pro Greifbacken	50 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	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	220 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	281 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	1100 N

Merkmal	Wert
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	924 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	550 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	462 N
Massenträgheitsmoment	249.5 kgcm ² ...487.2 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	4480 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