

# Parallelgreifer DHPC-L-16-A-NO-S-1

Teilenummer: 8116810

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	6 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend offen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Öffnen
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Hebel Seitliche Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	86.8 N
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	18 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	17 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	43.4 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Massenträgheitsmoment	0.215 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	49 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.34 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.68 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.34 Nm
Produktgewicht	126 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei