

# Parallelgreifer DHPC-L-16-A-S-1

Teilenummer: 8116804

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	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Hebel Seitliche Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
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)	40 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 g
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

Merkmale	Wert
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	125.4 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	107.8 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	62.7 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	53.9 N
Massenträgheitsmoment	0.214 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	84 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.94 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.71 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.71 Nm
Produktgewicht	121 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