

# Parallelgreifer DHPC-L-16-A-NO-S-2

Teilenummer: 8116811

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	6 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0,2 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel 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 Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	86,8 N
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	43,4 N
Massenträgheitsmoment	0,22 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	129 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei