

Parallelgreifer DHPC-40-A-B

Teilenummer: 8116897

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub pro Greifbacken	15 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0 mm
Rotationsymmetrie	≤0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	≤0.02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Öffnen
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung unten Hebel Standard Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991894
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	158 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	400 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
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	777.2 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	717.2 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	388.6 N

Merkmal	Wert
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	358.6 N
Massenträgheitsmoment	15.49 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	351.5 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	16.15 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	9.55 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	9.55 Nm
Produktgewicht	1408 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei