

Parallelgreifer DHPC-25-A-S-1

Teilenummer: 8116850

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	7 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
Symbol	00991894
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
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	79 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	68 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	160 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

Merkmal	Wert
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	305.3 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	255.6 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	152.6 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	127.8 N
Massenträgheitsmoment	1.6 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	155.9 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	4.83 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	2.52 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	2.52 Nm
Produktgewicht	440 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