

# Parallelgreifer DHPC-25-A-S-2

Teilenummer: 8116851

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	7 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	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
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
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)	79 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	68 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
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
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	1,59 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	127,5 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0,97 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	1,94 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0,97 Nm
Produktgewicht	437 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift

Merkmal	Wert
	mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei