

Parallelgreifer DHPC-...-40-A-

Teilenummer: 8116734

FESTO



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 einfachwirkend geschlossen offen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschluss über Befestigungszapfen Anschlussrichtung seitlich Anschlussrichtung unten Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel Seitliche Befestigungsart für Greiffinger Standard Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	158 ms...370 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	67 ms...153 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung

Merkmal	Wert
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	733.5 N...777.2 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	675 N...717.2 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	366.8 N...388.6 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	337.5 N...358.6 N
Massenträgheitsmoment	14.87 kgcm ² ...17.06 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	1396 g...1740 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei