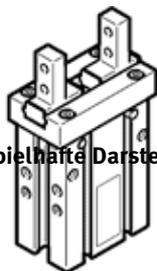


Parallelgreifer DHPC-...-32-A-

Teilenummer: 8116733

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	32
Hub pro Greifbacken	11 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 einfachwirkend offen geschlossen
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
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	465,9 ... 493,7 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	415,2 ... 442,6 N
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	114 ... 174 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	55 ... 107 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) öffnen	233 ... 246,9 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	207,6 ... 221,3 N
Massenträgheitsmoment	5,51 ... 6,08 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	171,5 N

Merkmal	Wert
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	1,5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	3 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	1,5 Nm
Produktgewicht	773 ... 938 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei