

# Parallelgreifer DHPL-16-80-P-A

Teilenummer: 8112218

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Gesamthub	80 mm
Hub pro Greifbacken	40 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.15 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.072 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	190 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	142 N
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1.5 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	157 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	221 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	93 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP54

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	95 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	71 N
Massenträgheitsmoment	9.7 kgcm <sup>2</sup> ...12.6 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	240 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	3.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	3.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	3.5 Nm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	802 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Endplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff O-Ring	NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zahnstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zahnrad	Sinterbronze