

Parallelgreifer DHPL-20-40-P-A

Teilenummer: 8112220

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Gesamthub	40 mm
Hub pro Greifbacken	20 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.14 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.068 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	71 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	108 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	170 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	310 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	230 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	155 N

Merkmal	Wert
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	115 N
Massenträgheitsmoment	15.4 kgcm ² ...23.5 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	280 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	5 Nm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	883 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung wahlweise:
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