

# Parallelgreifer HGPD-20-A

Teilenummer: 1132939

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	4 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.02 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.04 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 bar...0.5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	57 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	159 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	150 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	80 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	75 N
Massenträgheitsmoment	0.4 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	250 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	12 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	7 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	163 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M3
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet