

# Parallelgreifer DHPC-20-A-NC-S-1

Teilenummer: 8116830

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	5 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	einfachwirkend geschlossen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Hebel Seitliche Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	170,9 N
Betriebsdruck Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2,5 ... 8 bar 36,25 ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	86 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	38 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	85,5 N
Massenträgheitsmoment	0,515 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	73,5 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0,66 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	1,33 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0,66 Nm
Produktgewicht	224 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