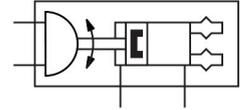


# Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-16-P-A-B

Teilenummer: 1187958

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg...210 deg
Hub pro Greifbacken	4.5 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.02 mm
Schwenkwinkel	210 deg
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.01 mm
Wiederholgenauigkeit des Schwenkwinkels	0.2 deg
Anzahl Greifbacken	2
Dämpfung Schwenkantrieb	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Dämpfereinstellbereich	2.6 mm
Einbaulage	beliebig
Feinjustage Schwenkantrieb	-6 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schwenkantrieb mit Parallelgreifer und Greiferantrieb
Positionserkennung Greifer	mit Näherungsschalter
Positionserkennung Schwenkantrieb	mit Näherungsschalter
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
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
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	58 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	116 N

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	51 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	102 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	150 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	11 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	11 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	11 Nm
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.25 Nm
Produktgewicht	730 g
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 g
Max. Masse pro externem Greiffinger, gedrosselt	100 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Schwalbenschwanz-Nut wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium POM
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei