

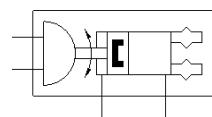
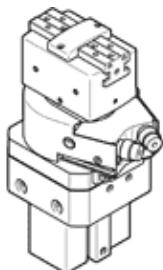
# Schwenk-Greifeinheit

## HGDS-PP-20-P-A-B

Teilenummer: 1187961

FESTO

mit elastischer Dämpfung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 ... 210 deg
Hub pro Greifbacken	7 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	0,1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0,02 mm
Schwenkwinkel	210 deg
Anzahl Greifbacken	2
Dämpfung Schwenkantrieb	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
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 ... 8 bar
Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	60 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	70 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geöelter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	96 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	192 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	84 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	168 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	250 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	22 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	22 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	22 Nm
Theoretisches Drehmoment bei 6 bar	2,5 Nm
Max. Masse pro externem Greiffinger	100 g
Produktgewicht	1.260 g
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Schwabenschwanz-Nut wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium POM
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei