

Funktionsweise:

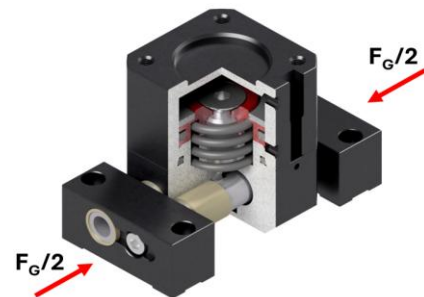
Der doppelwirkende Zylinder wird über pneum. Druckluft betätigt und treibt den Antrieb an. Über zwei winklig angeordnete Federn, die in die Nuten der Bolzen greifen, wird die vertikale in gegenläufige horizontale Bewegung umgewandelt.

Vorteile:

- Hohe Lebensdauer
- Zwei Hubvarianten Hub 1 oder Hub 2
- Mechanische Schnittstelle nach DIN EN ISO 9409-1
- Geringes Eigengewicht
- Optionale Greifkraftsicherung "öffnend" über Druckfeder (7)
- Optionale Greifkraftsicherung "schließend" über Druckfeder (7)
- Je nach Montage wirkt die Greifkraftsicherung "schließend" o. "öffnend"
- Universalbacken (15) zur einfachen Montage spezifischer Finger
- Kolbenstellungsabfrage opt. durch Näherungsschalter
- ZG-RSGU01-300-M8

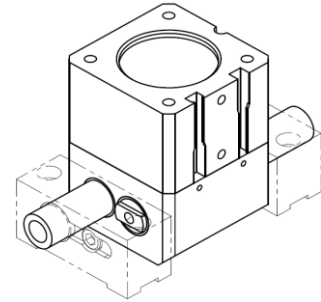


Technische Daten			GP080	
Greifkraft bei 6 bar	F_G [N]	Hub 1	öffnend	1800
			schließend	1600
	Hub 2	öffnend	900	
		schließend	800	
Greifkraft Faktor	f_g [N/bar]	Hub 1	öffnend	300
			schließend	266
	Hub 2	öffnend	150	
		schließend	133	
Greifkraftsicherung	F_S [N]	Hub 1	min.	320
			max.	790
	Hub 2	min.	160	
		max.	395	
Hub je Backe	h [mm]	Hub 1		5
		Hub 2		10
empf. Werkstückgewicht (Hub 1)		m_w [kg]		8*
empf. Werkstückgewicht (Hub 2)		m_w [kg]		16*
Gewicht Greifer		m_g [kg]		0,9
Betriebsdruck (mit Greifkraftsicherung)				5 ... 6 bar
Betriebsdruck (ohne Greifkraftsicherung)				2 ... 6 bar
Luftverbrauch pro Hub		V [ccm]		19,6
Luftanschluss		$P_{max} = 10$ bar		M5
Anbauflansch		ISO		4 x M6 auf TK Ø63
Temperatureinsatzbereich [°C]				-30 bis +120
* Richtwert gilt für folgende Annahmen: Kraftschluss, Haftreibwert: 0,2, Druck: 6 bar, 2-fache Sicherheit				



Parallelgreifer Ø80...

G-GP080-I1-GÖ	ISO-Flansch, Hub 1 Greifkraftsicherung öffnend
G-GP080-I1-GS	ISO-Flansch, Hub 1 Greifkraftsicherung schließend
G-GP080-I1-O	ISO-Flansch, Hub 1 ohne Greifkraftsicherung
G-GP080-I2-GÖ	ISO-Flansch, Hub 2 Greifkraftsicherung öffnend
G-GP080-I2-GS	ISO-Flansch, Hub 2 Greifkraftsicherung schließend
G-GP080-I2-O	ISO-Flansch, Hub 2 ohne Greifkraftsicherung

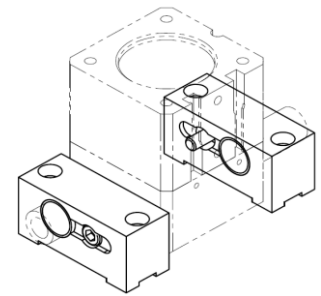


Zubehör GP

ZG-GP080-UB	Universalbacken für GP080 Paar
ZG-RSGU-01	Signalgeber mit LED
ZG-RSGU01-300-M8	Signalgeber mit LED, mit M8 Stecker

Ersatzteile GG

EG-GG080-DS	Dichtungssatz für Greifergröße 080
-------------	------------------------------------



Pos.	Bezeichnung
1	Zylinder ISO
4	Magnetring
6	Kolben
7	Druckfeder
8	Antrieb 1/2
11	Gehäuse
13	Gleitlagerbuchse Gehäuse
14	Bolzen 1/2
15	Universalbacke
16	Gleitlagerbuchse UB
17	Zylinderschraube UB

