

Funktionsweise:

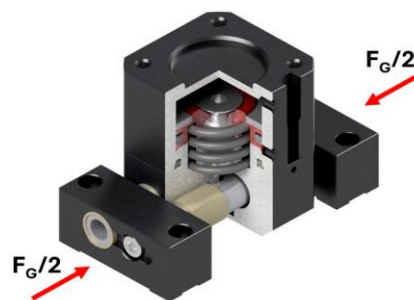
Der doppelwirkende Zylinder wird über pneum. Druckluft betätigt und treibt den Antrieb an. Über zwei winklig angeordnete Federn, die in die Nuten der Bolzen greifen, wird die vertikale in gegenläufige horizontale Bewegung umgewandelt.

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

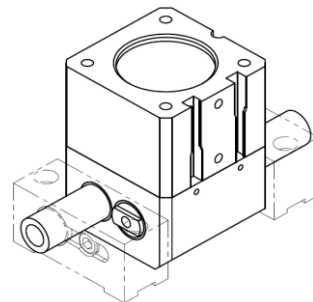


Technische Daten			GP100	
Greifkraft bei 6 bar	F_G [N]	Hub 1	öffnend	3200
			schließend	2800
		Hub 2	öffnend	1600
			schließend	1400
Greifkraft Faktor	f_g [N/bar]	Hub 1	öffnend	530
			schließend	466
		Hub 2	öffnend	265
			schließend	233
Greifkraftsicherung	F_S [N]	Hub 1	min.	770
			max.	1500
		Hub 2	min.	385
			max.	750
Hub je Backe	h [mm]	Hub 1	6	
		Hub 2	12	
empf. Werkstückgewicht (Hub 1)		m_w [kg]	14*	
empf. Werkstückgewicht (Hub 2)		m_w [kg]	28*	
Gewicht Greifer		m_g [kg]	1,9	
Betriebsdruck (mit Greifkraftsicherung)			5 ... 6 bar	
Betriebsdruck (ohne Greifkraftsicherung)			2 ... 6 bar	
Luftverbrauch pro Hub		V [ccm]	38,6	
Luftanschluss		$P_{max} = 10$ bar	G 1/8	
Anbauflansch		ISO	4 x M8 auf TK Ø80	
Temperatureinsatzbereich [°C]			-30 bis +120	
* Richtwert gilt für folgende Annahmen: Kraftschluss, Haftreibwert: 0,2, Druck: 6 bar, 2-fache Sicherheit				



Parallelgreifer Ø100...

G-GP100-I1-GÖ	ISO-Flansch, Hub 1 Greifkraftsicherung öffnend
G-GP100-I1-GS	ISO-Flansch, Hub 1 Greifkraftsicherung schließend
G-GP100-I1-O	ISO-Flansch, Hub 1 ohne Greifkraftsicherung
G-GP100-I2-GÖ	ISO-Flansch, Hub 2 Greifkraftsicherung öffnend
G-GP100-I2-GS	ISO-Flansch, Hub 2 Greifkraftsicherung schließend
G-GP100-I2-O	ISO-Flansch, Hub 2 ohne Greifkraftsicherung

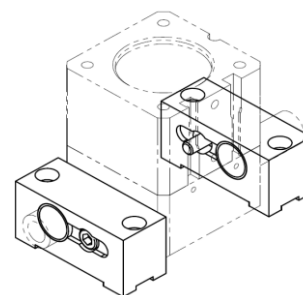


Zubehör GP

ZG-GP100-UB	Universalbacken für GP100 Paar
ZG-RSGU-01	Signalgeber mit LED
ZG-RSGU01-300-M8	Signalgeber mit LED, mit M8 Stecker

Ersatzteile GG

EG-GG100-DS	Dichtungssatz für Greifergröße 100
-------------	------------------------------------



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

