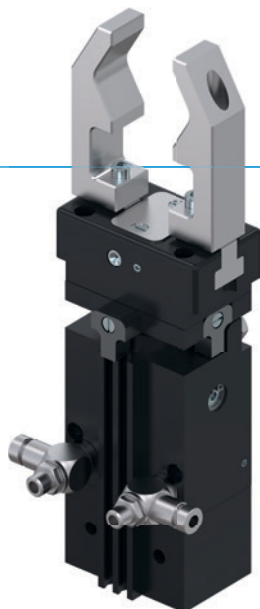


2-BACKEN-PARALLELDREHGREIFER

SERIE DGP400

► PRODUKTVORTEILE



„TWO in ONE“

► Bewährte T-Nutenführung

Diese etablierte und bewährte Führungstechnik steht wie keine andere für höchste Prozesssicherheit








► 2 in 1

Greifen und Schwenken in einem Modul ermöglicht Ihnen die optimale Ausnutzung Ihres Bauraums

► Individuell einstellbar

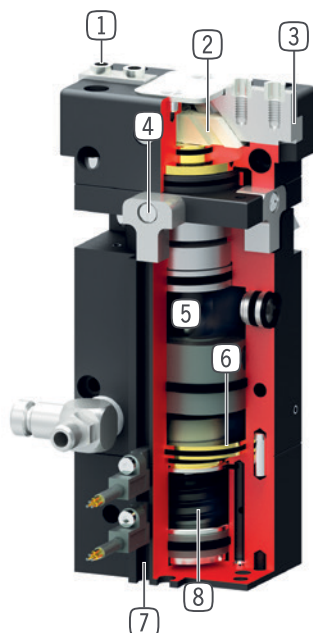
So bleiben Sie flexibel: Ob 90° oder 180°-Schwenkwinkel - Sie entscheiden vor Ort, was Sie für Ihre Anwendung benötigen

► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version		
DGP40X	N	NC	NO
 1,5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	●	●	●
 Feder schließend C		●	
 Feder öffnend O			●
 Magnetfeldsensor	●	●	●
 Schwenkwinkel 90°	●	●	●
 Schwenkwinkel 180°	●	●	●
 IP 40	●	●	●



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Abnehmbare Zentrierhülse**
- schnelle und kostengünstige Positionierung der Greifbacken
- ② **Zwangsgeführtes Keilhakengetriebe**
- synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
- ③ **präzise T-Nutenführung**
- Hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
- ④ **Endposition 0/90/180° einstellbar**
- im Lieferumfang enthaltene Endanschläge für 0/90/180°
- ⑤ **Kurvengetriebe**
- robust, verschleißarm
- ⑥ **Antrieb**
- zwei doppelwirkende Pneumatikzylinder
- ⑦ **Nut für Magnetfeldsensor**
- Abfrage Drehposition und Greiferbackenposition
- ⑧ **Integrierte Greifkraftsicherung**
- im Zylinderraum eingesetzte Feder als Energiespeicher, optional in der Ausführung C und O

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Hub pro Backe [mm]	Greifkraft [N]	Gewicht [kg]	IP Klasse
DGP404	4	115 - 155	0,44 - 0,48	IP40

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

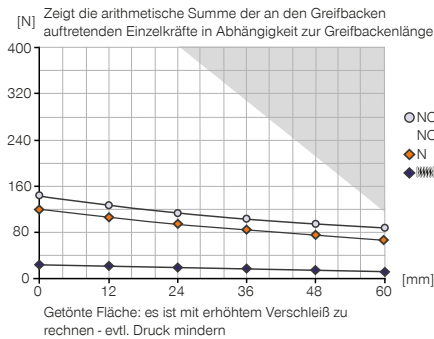
2-BACKEN-PARALLELDREHGREIFER

BAUGRÖSSE DGP404

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

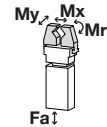


► Greifkraftdiagramm



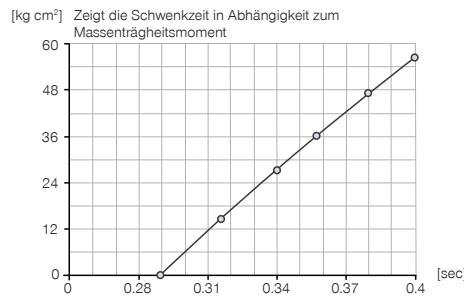
► Kräfte und Momente

Zeigt statische Kräfte und Momente, die zusätzlich zur Greifkraft wirken können.



Mr [Nm]	8
Mx [Nm]	15
My [Nm]	10
Fa [N]	300

► Schwenkzeitdiagramm



► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



2 [Stück]
Schwenk-Drosselrückschlagventil
DRVM5X4



4 [Stück]
Zentrierhülse
DST40400



1 [Stück]
Anschlag 90° + 180°
ANS0065

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GVM5
Gerade-Verschraubung



SENSORIK



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 0,3 m - Stecker M8



SENSORIK



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor winklig, Kabel 5 m



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Magnetfeldsensor gerade, Kabel 0,3 m - Stecker M8

Bestell-Nr.	► Technische Daten		
	DGP404N	DGP404NC	DGP404NO
Hub pro Backe [mm]	4	4	4
Greifkraft beim Schließen [N]	115	155	
Greifkraft beim Öffnen [N]	115		155
Durch Feder abgesicherte Greifkraft min. [N]		40	40
Schließzeit / Öffnungszeit [s]	0,01 / 0,01	0,015 / 0,015	0,015 / 0,015
Drehmoment [Nm]	0,5	0,5	0,5
Wiederholgenauigkeit +/- [mm]	0,05	0,05	0,05
Wiederholgenauigkeit +/- [°]	0,05	0,05	0,05
Lagerbelastung axial [N]	960	960	960
Lagerbelastung radial [Nm]	10	10	10
Betriebsdruck [bar]	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Nennbetriebsdruck [bar]	6	6	6
Betriebstemperatur [°C]	5 ... +80	5 ... +80	5 ... +80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm ³]	3	5	5
Zylindervolumen pro Zyklus 90° [cm ³]	4,5	4,5	4,5
Zylindervolumen pro Zyklus 180° [cm ³]	9	9	9
Schutzart nach IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Gewicht [kg]	0,44	0,47	0,47

NC / NO

2 4x M3

18

11,5

A' B' A' B'

2x Ø3H7x5

4x M4x8

±0.02 ø3H7

20

35

X

4x Ø5h7

4x M3x5

1,9

2

5

65

1

2x Ø3H7x5

48±0.02

42

A' B' A' B'

35,5

14

22

25

4x M3

2

7

15

X

4

2x M3

19

16

6

35,5

14

12

24

28

42

94

98

101

109

1

4x M5

24,8

27,9

31,9

1

2x M3 DIN 912*

17

0°

4

50

12

6,5

4

8±0.02

16

38

39

Ø0.5

Ø0.3

0.8

O-Ring Ø3x1

Schlauchlose Energieversorgung

N

38±0.03

32

A' B' A' B'

35,5

5

25,5

94

98

91

99

- ① Befestigung Greifer
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Greifbacke
- ④ Verschlusschraube, Nachschmierung
- ⑤ Einstellschraube
- ⑥ Abfragenut Magnetfeldsensor
- ⑬ Anschlag 180°
- ⑭ Anschlag 90°
- ⑮ Anschlag alternativ 90°
- ⑰ Drehrichtung
- ⑱ Sperrluftanschlussmöglichkeit
- ⑳ Adapter
- ㉑ Greifer
- A Luftanschluß (schließen) - Greifen
- B Luftanschluß (öffnen) - Greifen
- A' Luftanschluß - Drehen (90°/180°)
- B' Luftanschluß - Drehen (0°)
- A'' Luftanschluß alternativ (schließen) - Greifen
- B'' Luftanschluß alternativ (öffnen) - Greifen
- A''' Luftanschluß alternativ - Drehen (90°/180°)
- B''' Luftanschluß alternativ - Drehen (0°)